

Signify

Catálogo iluminación profesional

Mayo 2024

Índice

14 Signify, líder mundial en iluminación

16 Nuestros logros en sostenibilidad

18 Green Switch, el programa de Signify para aprovechar las oportunidades del EU Green Deal

20 Economía circular

24 Signify Lighting Academy

Aplicaciones



Ciudades Inteligentes
Página 26



Transporte y Mobilidad
Página 30



Deportes y Entretenimiento
Página 34



Alimentación y Grandes superficies
Página 38



Hoteles
Página 42



Centros comerciales
Página 46



Moda
Página 50



Sanidad
Página 54



Oficinas
Página 58



Industria y Almacenes
Página 62

Sistemas y Servicios

68 Interact
- 68 Interact para Ciudades
- 72 Interact para Arquitectónico
- 76 Interact para Deportes
- 80 Interact para Edificios inteligentes
- 86 Interact para Hoteles
- 90 Interact Multisite

100 Dynalite. Sistemas de control para la gestión de la iluminación
104 Tunelogic y Baselogic. Sistemas para túneles
106 Multisensor D4i
108 Master Connect
110 ServiceTag

Innovaciones tecnológicas

114 Soluciones Solares
118 Philips MyCreation
120 ClearStar. Protección del cielo nocturno
122 Lámparas ultra eficientes
126 NatureConnect
128 Human Centric Lighting (HCL)
130 OneSpace
132 Trulifi
134 Soluciones Retrofit Trunking

Luminarias Funcionales



SunStay Pro
Página 136



SunStay
Página 140



Luma gen2
Página 152



Luma gen2 Solar
Página 158



DigiStreet
Página 162



Iridium gen4
Página 166



UniStreet gen2
Página 170



UniStreet gen2 Solar
Página 174



AluRoad gen2 Pro
Página 178
Novedad

Luminarias Decorativas + Bolardos



Metronomis LED
Página 182



CityCharm
Página 188



TownTune Post Top central
Página 192



TownTune Conical Comfort
Página 196



UrbanFlex
Página 200



ClassicStreet
Página 204



Farol Villa LED gen2
Página 208



Farol Villa LED gen2 Solar
Página 212



Heritage LED Retrofit IP66
Página 216



CityMood
Página 218
Novedad



CitySoul LED gen2
Página 222



CitySoul gen2 LED Solar
Página 232



MileWide gen2
Página 236



TownTune asimétrica
Página 246



TownTune asimétrica Solar
Página 250



TownGuide Performer
Página 254



OptiSpace Bollard
Página 258

Proyectores

Para Deportes



ArenaVision LED gen3.5
Página 262



OptiVision LED gen3.5
Página 266



ClearFlood
Página 270



Coreline Tempo LED
Página 274



Coreline Tempo LED Solar
Página 278
Novedad

Para Gasolineras



Mini 300 gen3
Página 280

Para Túneles



TubeLine
Página 284



TubePoint gen2
Página 288

Proyectores para Iluminación Arquitectónica

Gama Philips UNI



UniEdge
Página 296



UniStrip
Página 298



UniFlood C Pro
Página 300



UniFlood M gen2
Página 302



UniFlood G G2
Página 304



UniBar
Página 306



UniDot G3
Página 308



UniString
Página 310



Controladores y accesorios
Página 314

Iltiluce Gama para exteriores



Walkby
Página 322



Lux W
Página 323



Lux S 4,2W
Página 324



Lux S 12W
Página 325



Lux Spots empotrables
Página 326



Lux 35 gen2
Página 327



Accesorios Lux Spots
Página 328



Lux Garden
Página 329



Riga gen2
Página 330



Miniflux
Página 331



Walkline gen2
Página 332

Paneles de luz empotrables y suspendidos

SlimBlend
Página 336

CoreLine Panel gen5
Página 340



Paneles 60x120
Página 346

Luminarias empotrables, suspendidas y adosables

PowerBalance empotrable
Página 348



TrueBlend
Página 352
Novedad

FlexBlend empotrable, suspendida y adosable
Página 358

CoreLine gen3
Página 364



TrueCircle
Página 374
Novedad

Líneas de luz



TrueLine
Página 380
Novedad



KeyLine
Página 388



Slackline gen2
Página 396



Slackline Micro
Página 397



Slackline RIM
Página 398



MiniFlux Línea
Página 400
Novedad



Zirkol C
Página 402



Zirkol S
Página 402



Zirkol L
Página 402



Zirkol Ceiling
Página 404
Novedad



Zirkol Circle Wall
Página 404
Novedad



Zirkol L Ceiling
Página 404
Novedad



Zirkol Linear UGR
Página 404
Novedad

Regletas



CoreLine Regleta gen3+
Página 408



InteGrade LED Food
Página 412

Downlights



GreenSpace Downlight
Página 416



GreenSpace PerfectFit
Página 420



Drum
Página 424



Essential
Página 428
Novedad



LuxSpace Downlight
Página 432



Lux C Downlight empotrable y adosable
Página 440
Novedad



CoreLine Downlight gen5
Página 444
Novedad

CoreLine SlimDownlight gen3
Página 450

De acento y señalización



LuxSpace Accent
Página 456



GreenSpace Accent
Página 462



Lux Spots
Página 470



GreenSpace Flex
Página 472



CoreLine Recessed Spot gen4
Página 476

Sistemas modulares



StoreFlux
Gridlight gen3
Página 482



GreenSpace
Accent Gridlight
Página 486

Apliques



CoreLine
Aplique gen3
Página 490

Proyectores y Carriles 3C



Accent Track
Proyector
Página 498



Capri Pro
Página 502
Novedad



TrueFashion
gen2
Página 506



Stylid Evo
Página 510



GreenSpace
Accent Proyector
gen2
Página 514



StoreFit
Página 518



CoreLine
proyector gen3
Página 524



StoreFlow
Página 528
Novedad



StoreSet
Evo
Página 532



StoreSet
Lineal
Página 536



Gravity family
Página 540
Novedad



Carriles 3C
Página 546

Sistemas de carril



Maxos fusion
Página 558



Maxos LED Industry
Página 566



Maxos LED Performer
Página 570



Carriles Maxos TLD y TL5
Página 574



Accesorios Carriles Maxos
Página 578



CoreLine Carril gen2
Página 580

Campanas

Decorativas



Serie Dome
Página 586



Height Campana
Página 590



Series Grand
Página 594
Novedad



First Campana
Página 598



Series Original
Página 602



Series Cord
Página 606



Special Edition
Página 610
Novedad



Serie Industrial
Página 614
Novedad



Accent Cylinder
Página 618

Industriales



GentleSpace gen3
Página 622



CoreLine Campana G5
Página 626



CoreLine Campana Value
Página 630
TRADE

Luminarias estancas



Pacific LED gen5
Página 634



Pacific LED gen5 Value
Página 638



CoreLine Estanca gen2
Página 642



CoreLine Tubular Estanca
Página 648

Luminarias para salas limpias



CleanRoom CR350B
Página 652



CleanRoom CR250B
Página 656

Lámparas



Lámparas ultra eficientes
Página 696



Tubos LED
Página 700



Tiras LED
Página 706



Master LEDspot
Página 710



DimTone
Página 714



Master LED Value
Página 716



LED Clásica Decorativa
Página 720



TrueForce
Página 722

Sistemas de control

De exterior



ConnectorKit
Página 661



Connector Kit Zhaga para Multisensor de Exterior
Página 662



Base de montaje y nodo de comunicación Solar
Página 663



Controlador Interact City Cabinet-CPU
Página 664



Cabinet Receptor LLC7730
Página 665



Amplight Battery
Página 666



Amplight Guard
Página 667



Amplight Current
Página 668



Conector Zhaga
Página 669



Multisensor para aplicaciones de exterior
Página 670



Funcionalidades Drivers Alumbrado Público y Herramientas de programación
Página 671



BaseLogic / TunneLogic
Página 673



Componentes para Interact Sports
Página 676



Pasarela Interact Landmark
Página 679

De interior



Dynalite
Página 680



OccuSwitch
Página 690



Mandos inalámbricos
Página 694

Gama Ledinaire



Ledinaire StreetLight
Página 734



Proyectores Ledinaire All-in
Página 735



Ledinaire Estanca G4
Página 736



Estanca Vacia Philips Ledinaire
Página 737



Apliques
Página 738



Ledinaire Regleta
Página 739

Panel Adosable y Empotrable
Página 740

Ledinaire Panel G5
Página 742



Ledinaire Campana
Página 743



Ledinaire SlimDownlight
Página 744



Downlight Ledinaire
Página 745



Clear Accent G2
Página 746

Información brazos y columnas

Brazos

750 Específicos

759 Universales

Columnas

769 Específicas

773 Universales

Garantías

778 Condiciones especiales de venta y suministro

780 Términos y condiciones generales de venta de productos y servicios - Signify Iberia, S.L.

788 Política de garantía estándar para luminarias profesionales de exterior europeas

790 Disposiciones específicas para luminarias Outdoor Solar Professional

792 Política de garantías estándar para luminarias Profesionales de Interior y Sistemas de Control de Interior

794 Política de garantía para los componentes

796 Garantía estándar de productos Philips Dynalite

798 Garantía estándar para lámparas LED Profesionales

800 Real Decreto sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

802 Simbología

804 Nomenclatura iluminación exterior

808 Nomenclatura iluminación interior

Signify, líder mundial en iluminación

Signify

Signify es el líder mundial en iluminación. Proporcionamos a clientes profesionales y consumidores productos, sistemas y servicios de alta calidad. Convertimos los puntos de luz en fuentes de datos para conectar más dispositivos, lugares y personas por medio de la luz, redefiniendo lo que la luz puede hacer y cómo la usamos las personas. Nuestras innovaciones contribuyen a hacer un mundo más seguro, más inteligente y más sostenible.

Signify dispone de una amplia oferta de iluminación, tanto de nuestra propia marca como bajo nuestras otras marcas, incluyendo Philips, Interact, Color Kinetics y muchas más.



Signify se enorgullece de comercializar grandes marcas de iluminación a nivel mundial.



PHILIPS

Philips representa la calidad y la eficiencia energética en iluminación. Durante más de 125 años, los productos de Philips han estado a la vanguardia de la innovación. Actualmente Philips es reconocida como la marca líder en iluminación.

interact

by signify

Interact es la marca de nuestra plataforma y software de IoT que gestiona los sistemas de iluminación inteligente y los datos que estos recopilan. El software Interact, sencillo y escalable, se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, desde pequeñas oficinas hasta ciudades enteras.

PHILIPS dynalite

Philips Dynalite favorece el desarrollo de edificios inteligentes a nivel mundial desde hace más de 35 años gracias a su gama de sistemas de control para iluminación conectada. Además de los controles, Philips Dynalite permite la integración de las herramientas que necesitas para dar vida tu próximo proyecto.

COLOR KINETICS

Color Kinetics es la marca de Signify para los sistemas de iluminación arquitectónica dinámica. Estas soluciones dinámicas para exterior e interior permiten a los profesionales de la iluminación desarrollar proyectos únicos, haciendo que lo ordinario sea realmente extraordinario.

NatureConnect

by signify

La solución de iluminación NatureConnect de Signify se basa en los principios de diseño biofílico testados para volver a conectarnos al mundo exterior. Imita los patrones de la luz natural en interiores para crear entornos saludables, motivadores y atractivos.

trulifi

by signify

Nuestros sistemas Trulifi modulan las ondas de luz para transmitir datos. Una llave de acceso USB conectada a un portátil o una tableta recibe esos datos y los devuelve a un transceptor. Al aprovechar la infraestructura de iluminación, los clientes de Trulifi obtienen lo mejor de ambos mundos: luz Philips de excelente calidad y una conexión inalámbrica fiable, segura y de alta velocidad.

BrightSites

by signify

BrightSites de Signify es una solución integral, inalámbrica y escalable que es asequible y sostenible. Despídete de la alteración del paisaje urbano y agiliza la transformación digital.

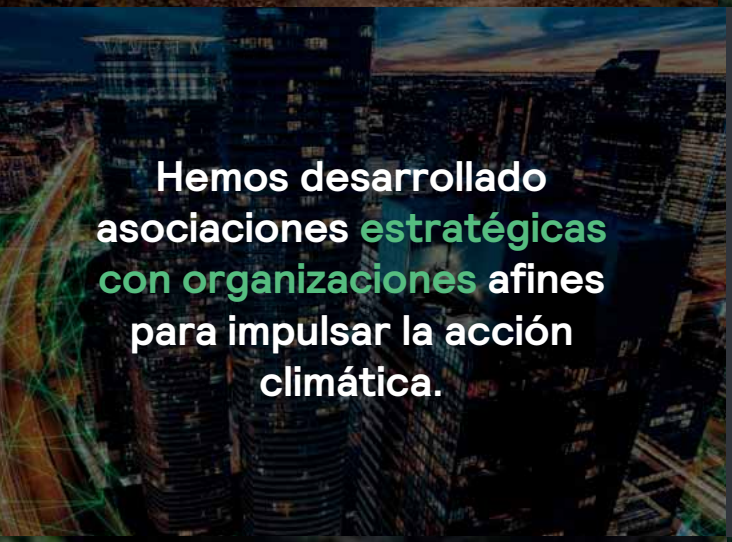
MAZDA +

Marca líder en iluminación, con la última tecnología LED para garantizar una excelente calidad de luz, una larga vida útil y un alto grado de eficiencia para un ahorro inmediato. Porque invertir en productos energéticamente eficientes nos ayuda a todos a alcanzar un futuro más sostenible más rápido.





Utilizamos electricidad 100% renovable desde 2020



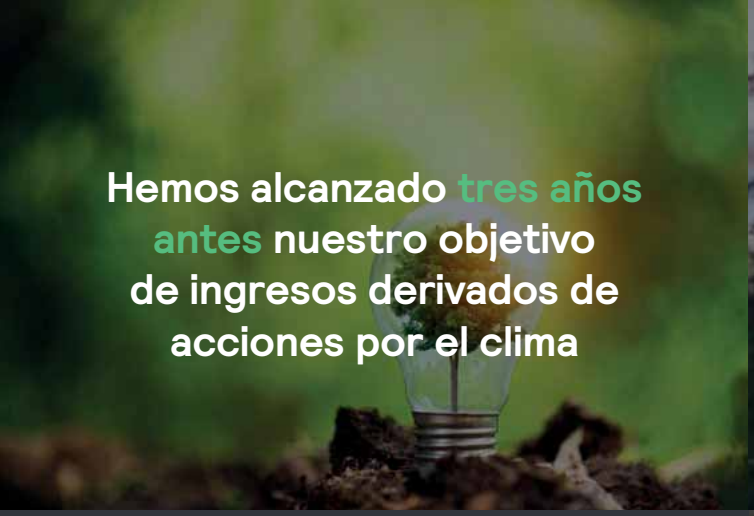
Hemos desarrollado asociaciones estratégicas con organizaciones afines para impulsar la acción climática.

Nuestros logros en sostenibilidad



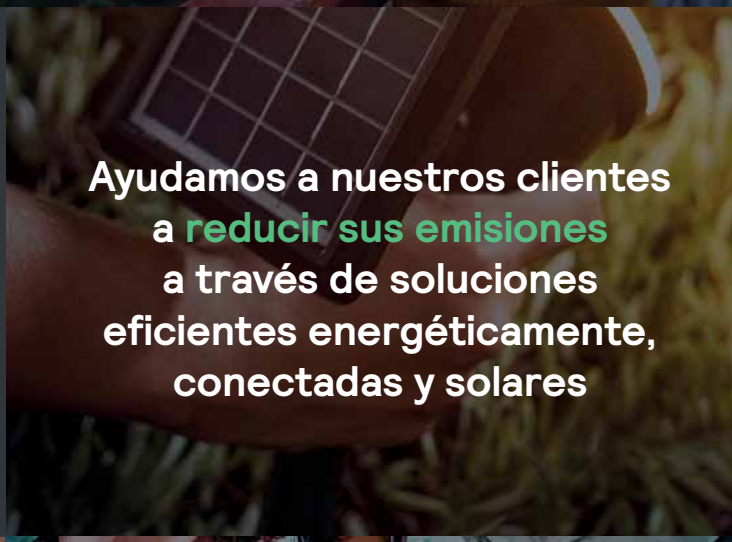


Estamos en el Dow Jones Sustainability Index por séptimo año consecutivo



Hemos alcanzado tres años antes nuestro objetivo de ingresos derivados de acciones por el clima





Ayudamos a nuestros clientes a reducir sus emisiones a través de soluciones eficientes energéticamente, conectadas y solares



Estamos presentes en la A List de CDP y somos líderes en compromiso y transparencia con nuestros proveedores



Green Switch, el programa de Signify para aprovechar las oportunidades del EU Green Deal

El Pacto Verde europeo (Green Deal), dotado con los Fondos Next Gen, es la iniciativa de medidas contra el cambio climático más exhaustiva del mundo. Signify, líder mundial en iluminación, ha creado el programa Green Switch que te permite adoptar medidas inmediatamente.

Cómo contribuimos a las 6 iniciativas insignia:



Ola de renovación

El cambio a iluminación LED y conectada permite alcanzar ahorros energéticos de hasta el 80%* en la instalación de alumbrado, colaborando en la neutralidad climática de ciudades y edificios.



Energías renovables

Aprovechar la energía de la luz del sol con alumbrado solar autónomo e híbrido.



Economía circular

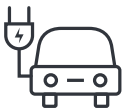
Productos, sistemas y servicios circulares. Diseñados con tecnologías y materiales de alta calidad, enfocados a extender su vida útil a través de la actualización, la reparación o el reciclaje.

Más información >



Biodiversidad

Ópticas diseñadas para la especial protección del cielo nocturno. Soluciones LED para minimizar el impacto en la fauna nocturna. Propuestas LED específicas para ahorrar energía y recursos en horticultura.



Movilidad sostenible

El ahorro energético por cambio a LED y/o solar del alumbrado público, libera carga de la red para poder utilizarlo en la recarga del V.E.



Digitalización

Las soluciones digitales como los sistemas inteligentes, la IA o el IoT permiten avanzar en el desarrollo de Smart Cities, mejorar la seguridad y el bienestar de las personas.

* Más información detallada sobre cómo se llevan a cabo los cálculos, estimaciones y propuestas de mejora en el modelo de conversión de puntos de luz Green Switch de Signify en este enlace



La renovación de la iluminación es una vía rápida para lograr una UE más ecológica, inteligente y próspera

Desde Signify te acompañamos en todas las fases para llevar a cabo tu proyecto:

Información

Identificamos las oportunidades y ayudas disponibles para tu proyecto.

Consultoria

Te ofrecemos la mejor solución de iluminación seleccionando entre todas nuestras marcas.

Solicitud

Valoramos la solución y te acompañamos en la preparación de la documentación técnica y administrativa.

Justificación

Llegamos hasta el final: suministro, instalación, puesta en marcha y justificación de ahorros e inversiones.



Economía circular

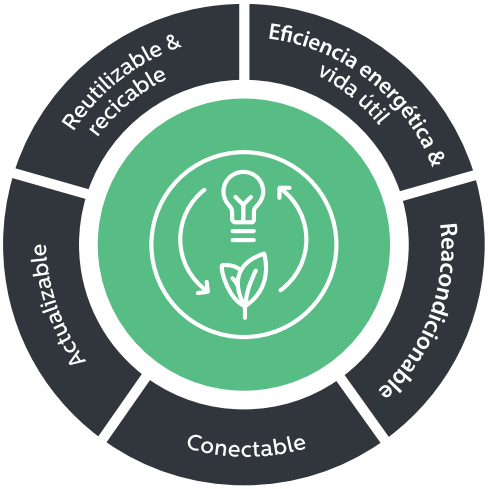
Creamos soluciones de iluminación personalizadas para satisfacer las necesidades de su negocio.

Estas soluciones incluyen todo, desde el diseño y la construcción hasta la operación y el mantenimiento.

La iluminación circular es una de las áreas de crecimiento sostenible que forman parte de nuestro programa de sostenibilidad Brighter Lives, Better World.

- Clima y energía
- Economía circular
- Seguridad y protección
- Disponibilidad de alimentos
- Salud y bienestar

En la economía circular los productos se diseñan para que puedan repararse, actualizarse, reutilizarse y reacondicionarse, para que los materiales, la energía, y la mano de obra duren más.



Es un cambio importante, una nueva era que permite el cambio de una economía lineal a una circular

+ Diseñamos productos y piezas para ser reutilizados, reacondicionados y reciclados para garantizar que el sistema de iluminación brinde el máximo valor.
+ Maximizamos la vida útil de nuestras luminarias a través de nuestros servicios (como el mantenimiento) y, lo que es más importante, la flexibilidad.



Reutilizable y reciclable

La luminaria se puede reutilizar; las piezas se pueden recuperar; los materiales se recuperan con un mínimo de residuos.

Eficiencia energética y vida útil

En la iluminación, el consumo de energía suele representar más del 90 % de la huella de carbono total del ciclo de vida, por lo que maximizar la eficiencia energética y la vida úlil, son claves.

Reacondicionable

La facilidad de servicio se refiere a la capacidad de prolongar la vida útil técnica y económica del producto, después de que se haya puesto en servicio.

Conectables

Luminarias con un sensor o una conexión de datos bidireccional (cableada o inalámbrica) que las hace conectables a un sistema (por ejemplo, una red de datos externa) fuera de la luminaria. Ejemplos: DALI, Zigbee, WIFI, PoE, Bluetooth, 3/4G.

Actualizable

Prolongación de la vida útil a través de mejoras de rendimiento y funcionalidades ampliadas.

Para ayudarle a conseguir sus objetivos en Sostenibilidad, en Signify seguimos avanzando en transparencia e innovación sostenible, poniendo a disposición de nuestros clientes las Declaraciones Ambientales de Producto (EPDs) de la mayor parte de nuestro catálogo.





Cada vez más, tanto las entidades públicas como las privadas buscan formas rápidas y efectivas, de reducir su huella medioambiental. Ya conocemos el impacto que tiene la iluminación en el consumo eléctrico.

Las EPDs permiten cuantificar además, el impacto medioambiental de los productos de iluminación a lo largo de todo su ciclo de vida.

A la hora de tomar una decisión informada sobre el producto de iluminación a elegir, estos documentos EPDs permitirán comparar la huella medioambiental de productos similares.



Los EPDs de nuestros productos:

+ Aportan una descripción completa del desempeño ambiental de cada producto, en todas sus fases: fabricación, uso, final de su vida y grado de reutilización/reciclabilidad.
+ Son documentos estandarizados y verificables que se generan siguiendo la metología de “Análisis del ciclo de vida (LCA)” de acuerdo al estándar ISO 14025 con base en la ISO 14040/14044 (resaltar las ISO en negrita).

Si necesita la EPDs de cualquiera de nuestros productos, puede descargarlo a través de **nuestra web** o puede solicitarlo a su comercial de zona o a su distribuidor de referencia.





Signify Lighting Academy

Servicios profesionales de formación

Signify Lighting Academy ofrece una completa gama de recursos educativos a quienes deseen ampliar sus conocimientos sobre iluminación. Signify cuenta con una cualificación única para cerrar la brecha entre la vanguardia de la innovación en iluminación y las soluciones del mundo real que necesitan los profesionales.

Nuestro equipo de formación se asocia con los principales expertos mundiales para garantizar que te ofrece información actualizada y valiosa. Seguro que encontrarás algo que te ilumine.

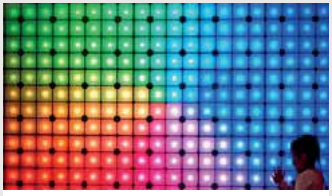


Visita nuestra web >



Biblioteca

Ver todo →



Cursos

Ver todo →



Webinarios

Ver todo →



Ciudades Inteligentes

Convierte tu ciudad en una smart city

El software Interact IoT de Signify puede ayudar a que tu ciudad sea más inteligente mediante la optimización de los servicios urbanos, la mejora de la seguridad ciudadana, el embellecimiento de los espacios públicos y el apoyo a la equidad social.

Al reducir radicalmente el consumo energético relacionado con la iluminación y las emisiones de gases de efecto invernadero, Interact pone a tu ciudad en el camino hacia la sostenibilidad. Puedes reinvertir el ahorro de costes en otros proyectos que te permitan hacer realidad tu visión de ciudad inteligente. Interact es el líder reconocido en iluminación pública conectada, con instalaciones de éxito en más de mil ciudades de todo el mundo.

Más información >





Interact para ciudades
Página 68



Alumbrado solar
Página 114



Luminarias Funcionales
Página 114



Luminarias Decorativas + Bolardos
Página 182



Proyectores Arquitectónics
Página 292



Sistemas de Control Exterior
Página 660



Multisensor D4i
Página 106



ServiceTag
Página 110



Protección Cielo Nocturno. ClearStar
Página 120



Lámparas y equipos LED y Descarga Exterior
Página 722



Columnas y Brazos
Página 748

Crea un ecosistema de ciudad inteligente que respalde las necesidades de los habitantes

Calles y carreteras

Gestión integral de todo el alumbrado urbano. Maximiza la eficiencia energética y la seguridad en las calles. Automatiza la detección de averías y las reparaciones.

Fortalece la identidad de tu ciudad

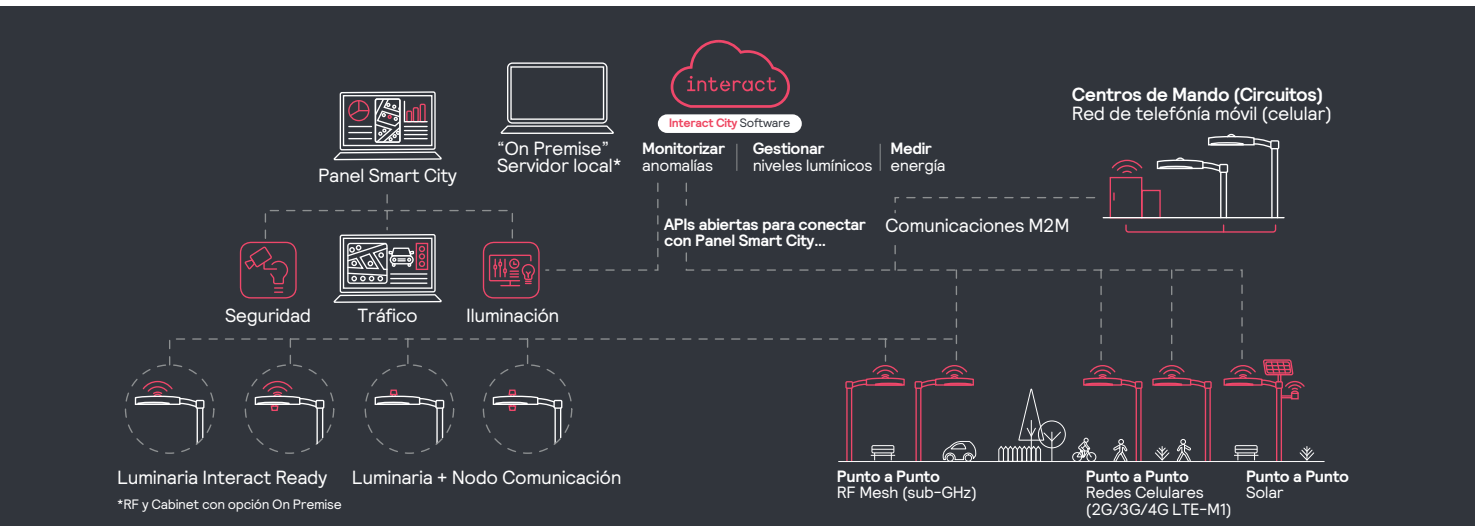
Crea una identidad propia de ciudad que resulte atractiva, fomenta el orgullo de los ciudadanos y atrae a los turistas con la iluminación de tus edificios, monumentos y puentes. La iluminación arquitectónica dinámica contribuye a crear una identidad única y se ha demostrado que aumenta el turismo y los ingresos de las empresas locales.

Iluminación de áreas

Ilumina los parques y las zonas públicas para disfrutar de actividades nocturnas seguras y agradables, para revitalizar la ciudad y aunmentar los ingresos de las empresas locales.

Aparcamientos inteligentes

Crea más iluminación sostenible para los aparcamientos y mantén a los visistantes seguros y cómodos. Ahorra energía, mejora la seguridad y reduce los costes en hasta un 80% con un sistema de iluminación que detecta la presencia de personas y vehículos y proporciona luz cuando y donde se necesita.





Interact IoT de Signify te ayudará a:

+ Incrementar la sensación de seguridad.
+ Embellecer los espacios públicos.
+ Fomentar el compromiso ciudadano.
+ Mejorar la calidad de vida y el orgullo de pertenencia.

Al mismo tiempo, podrás:

+ Reducir los costes energéticos.
+ Gestionar con más eficacia tu ciudad.
+ Reducir las emisiones de CO_2.

Más información en la web >



Transportation & Mobility



Transporte y mobilidad

Manten tus carreteras seguras y eficientes

Prioriza la seguridad, minimiza la congestión en la autopista y aumenta la eficiencia operativa de tus centros de transporte.

Con un sistema de iluminación conectada, puedes configurar programas de luz en la autopista para ahorrar energía y garantizar una visibilidad clara para los conductores. La iluminación diseñada específicamente para túneles elimina el efecto de “agujero negro” en las entradas y mejora la seguridad vial una vez en el interior. Puedes supervisar de forma continua el consumo energético y el rendimiento de los puntos de luz en las carreteras y en los túneles, para maximizar la eficiencia de las operaciones y el mantenimiento.

Más información >





Interact para ciudades
Página 68



Alumbrado solar
Página 136



Luminarias Funcionales
Página 152



Proyectores para Túneles
Página 284



Proyectores para Gasolineras
Página 280



Sistemas de Control Exterior
Página 660



Multisensor D4i
Página 106



Sistemas para Túneles
Página 102



ServiceTag
Página 110



Lámparas y equipos LED y Descarga Exterior
Página 722



Columnas y Brazos
Página 748

Mejora la eficiencia operativa, la seguridad y la sostenibilidad



Autopistas

Garantiza una conducción fluida por tus carreteras priorizando la seguridad, minimizando la congestion y aumentando la eficiencia operativa. Reprograma los ajustes de luz, realiza ajustes instantáneos y recopila información basada en datos que te ayudará a cumplir los ogjetivos de eficiencia energética.

Puertos

Convierte la red de iluminación en la columna vertebral de la infraestructura inteligente de tu puerto. Consigue un considerable ahorro de costes energéticos, alcanza la excelencia operativa e integra sensores de movimiento, tráfico y ruido, entre otros, para supervisar las condiciones medioambientales.

Aeropuertos

Proporciona la luz adecuada, ofrece señalización de orientación y ayuda a tus finanzas en toda la experiencia del aereopuerto, desde las vías de acceso hasta el despegue.

Estaciones de transporte

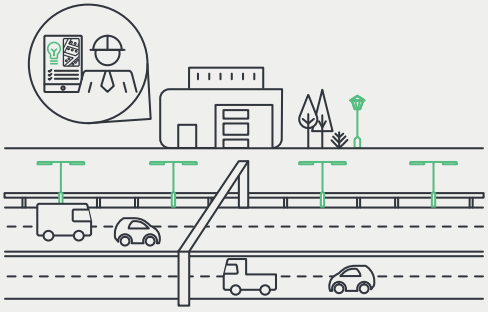
Garantiza la seguridad y crea una experiencia positiva para los pasajeros con la iluminación LED conectada. Ofrece orientación y otros servicios de ubicación en interiores basados en la luz. Convierte tu estación de transporte en unn destino polivalente con identidad propia.



Más información en la web >



Reduce el efecto del “agujero negro” en los túneles



Recopila datos medioambientales para aumentar la seguridad vial



Reduce el consumo energético de la red hasta un 80%

Sports



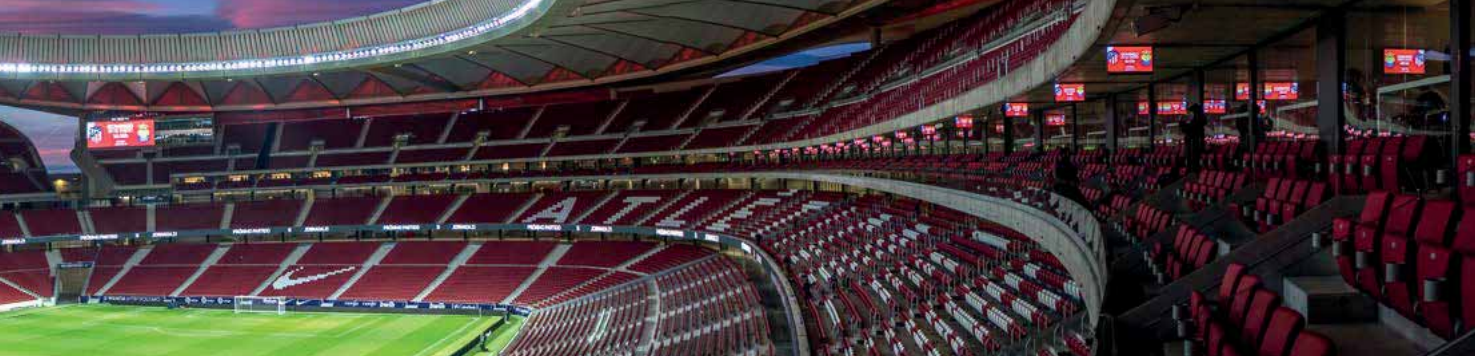
Deportes y entretenimiento

La experiencia definitiva para ver, escuchar o participar

Interact permite espacios flexibles y polivalentes que pueden generar nuevas fuentes de ingresos, acoger diferentes tipos de eventos, entusiasmar al público de maneras nuevas y únicas y crear nuevas oportunidades de negocio..

Gestiona toda la iluminación de tu estadio, campo o instalaciones recreativas, incluyendo la iluminación del campo de juego, la iluminación de los espectáculos y la iluminación de fachadas, tejados, campos de entrenamiento y gradas. Ajusta la iluminación de forma flexible de evento a evento o crea un estilo definido para la coherencia de la marca. Mantén a los aficionados entretenidos con espectáculos de luz personalizados antes, durante y después del evento principal, y atrae a los patrocinadores con experiencias de luz que promueven sus ofertas y marcas.

Más información >





Interact para deportes
Página 76



Proyectores para Deporte
Página 262



Campanas industriales
Página 622



Sistemas de Control Exterior
Página 660



ServiceTag
Página 110



Lámparas y equipos LED y Descarga Exterior
Página 722

Instalaciones deportivas preparadas para el futuro

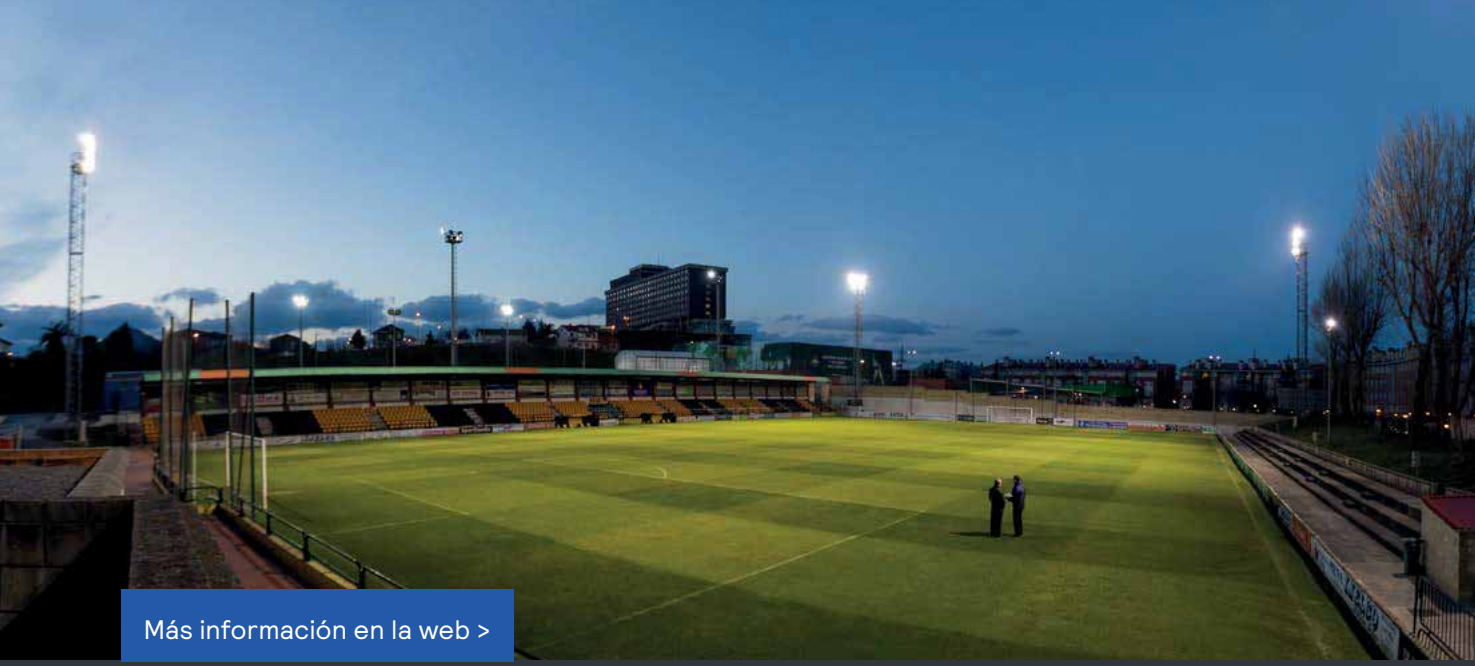


Estadios y campos

Crea espacios polivalentes que generen ingresos, atraigan diferentes eventos, descubran nuevas oportunidades de negocio y entretengan a los aficionados con impresionantes espectáculos de luz. Gestiona de manera integral toda la iluminación, desde el aparcamiento hasta el campo de juego, la fachada y las zonas de hostelería.

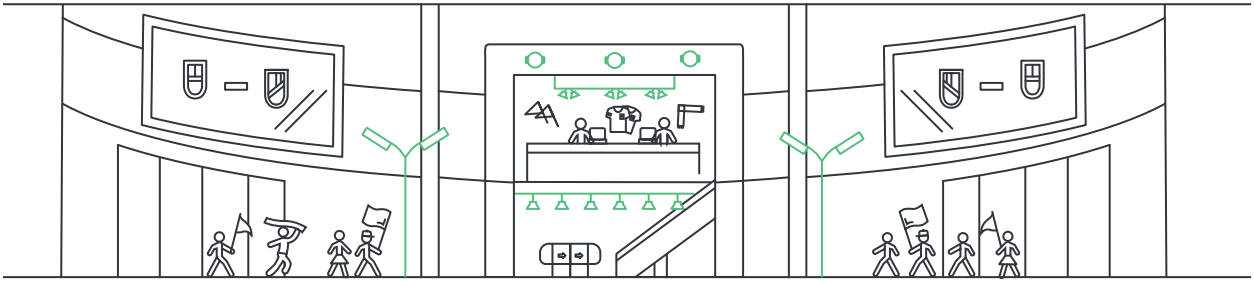
Instalaciones recreativas

Mejora la eficiencia operativa, la seguridad y la sostenibilidad mientras ofreces una experiencia de marca memorable. Podrás lanzar efectos lumínicos con tu instalación permanente de forma sencilla. Haciendo las delicias de los espectadores.



Más información en la web >

Tenemos una solución profesional de calidad, sin deslumbramiento y con el mayor confort visual del mercado, fácil de controlar y que supone un importante ahorro para las instalaciones. Con opción de control por cuadro o circuito empleando el cableado exisente o bien punto a punto inalámbrico.



Ofrece a los aficionados experiencias únicas e inolvidables.

Mejora las operaciones en instalaciones y pabellones locales.

Celebra eventos u ocasiones especiales con iluminación en fachadas.

Food&LargeRetail



Alimentación y grandes superficies

Crea hoy el futuro de las compras

Crea espacios comerciales atractivos y sostenibles, resalta las características de cada producto gracias a las diferentes recetas de luz y maximiza tus ahorros con las mejores soluciones de control.

Al ofrecer una experiencia de compra cómoda y sin fisuras, aumentarás el reconocimiento de la marca y la lealtad, disfrutarás de una compra recurrente y, en definitiva, aumentarás la afluencia y las ganancias. ¿Tienes varias ubicaciones? No hay problema, puedes gestionarlas de forma centralizada y realizar modificaciones en todas tus tiendas con un solo click, depende totalmente de ti.

Más información >





Gestion centralizada con Interact Multisite
Página 90



Sistema de control Philips Dynalite
Página 94



Sistemas de carril
Página 546



Proyectores
Página 498



Campanas Decorativas
Página 586



Líneas de luz para interiores
Página 380



Alumbrado solar para parkings
Página 136



Luminarias estancas para parkings
Página 634



Tienda 100% sostenible. Circular Economy Ready
Página 20

Ilumina tu comercio con nuevas experiencias



Mejora la experiencia del cliente

Con el auge de las compras en línea, las expectativas de los consumidores se encuentran en un nivel máximo. Con la iluminación conectada, puedes crear experiencias en el punto de venta que ofrezcan acceso y comodidad que no estén disponibles en línea. Las recetas de luz diseñadas especialmente exhiben y realzan tus productos en los estantes y escaparates, e incluso pueden ampliar la vida útil de los alimentos expuestos.

Logra la excelencia operativa

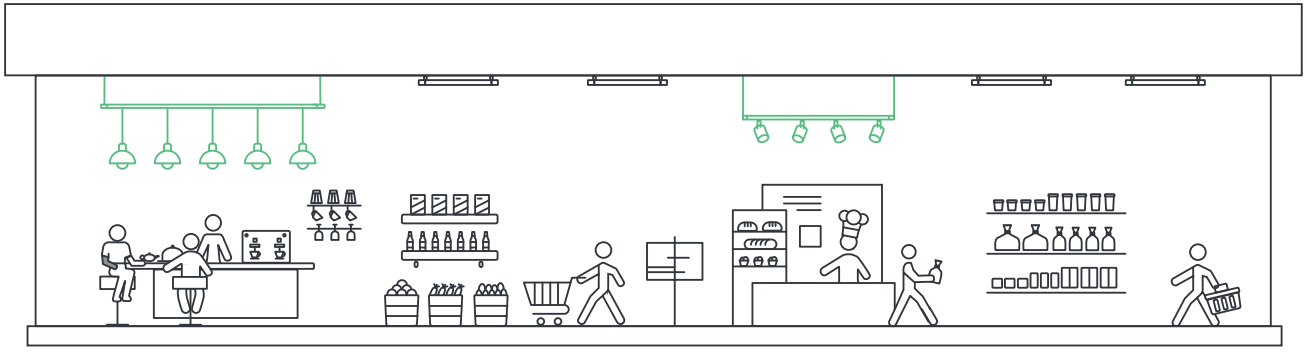
Las comunicaciones con luz visible (VLC) utilizan los haces de luz LED para crear una red de posicionamiento interno que puede identificar las ubicaciones de los clientes. Mejora la experiencia de compra, habilitando la búsqueda guiada de productos y otro sin fin de capacidades gracias al conocimiento en tiempo real de la ubicación en la tienda. Analiza los patrones de tráfico en el punto de venta a lo largo del tiempo para optimizar los diseños de las tiendas.

Controla varias ubicaciones

Controla las escenas, define los programas de regulación y supervisa el rendimiento y el consumo energético en todas las tiendas, ahorrando tiempo y garantizando una experiencia coherente. Despliega al instante nuevos programas de iluminación en las ubicaciones que desees. Compara las emisiones de CO_2 de los sitios para entender mejor cómo llevar todas tus ubicaciones al nivel de la más eficiente.



Consigue un ahorro energético de hasta el 80% en comparación con la iluminación convencional



Mejora el espacio y la experiencia del cliente

Impulsa el tráfico de clientes, su fidelidad y el ratio de conversion con un ambiente impactante y una Iluminación superior en el momento y lugar adecuados.

Optimiza el consumo energético

Gestiona tus tiendas de forma más eficiente y sostenible desde el punto de vista energético e impulsa la mejora continua.

Fortalece la excelencia operacional

Supervisa y optimiza la operación de tus tiendas de forma más rentable.

Más información en la web >



Hoteles

Convierte tus hoteles en una experiencia superior

Gestión integral del hotel para ofrecer una experiencia mejorada a tus clientes, incrementar la eficiencia operativa del personal y maximizar el ahorro energético. Genera la atmósfera adecuada para cada espacio y momento del día, desde las escenas más brillantes y energéticas, hasta las más relajantes y acojedoreas, todo gracias a una regulación continua y sin parpadeos.

Interact se integra con HVAC, sistemas de gestión de la propiedad y otros servicios de hoteles, lo que proporciona visibilidad en tiempo real en un panel de control intuitivo para agilizar las operaciones y mejorar los servicios. La iluminación circadiana mejora el estado de ánimo, la experiencia y el bienestar general de los clientes.

Más información >





Gestion Integral del hotel con Interact para Hoteles
Página 86



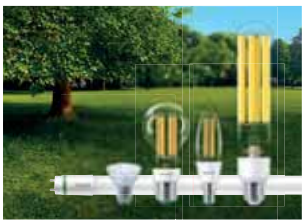
Sistema de control Philips Dynalite
Página 94



Downlights para habitaciones y zonas comunes
Página 416



Tiras LED y perfiles
Página 706



Lámparas Ultra Eficientes
Página 122



NatureConnect
Página 126



Soluciones impresion 3D Philips MyCreation
Página 118



Actualiza tus espacios con Master Connect
Página 108



Más información en la web >

Mejora la experiencia de los clientes:

+ Diseña espacios acogedores e inspiradores en todo el hotel.
+ Transforma tu hotel con iluminación dinámica para ocasiones especiales.
+ Crea ambientes para diferenciar espacios con escenas de iluminación personalizadas.

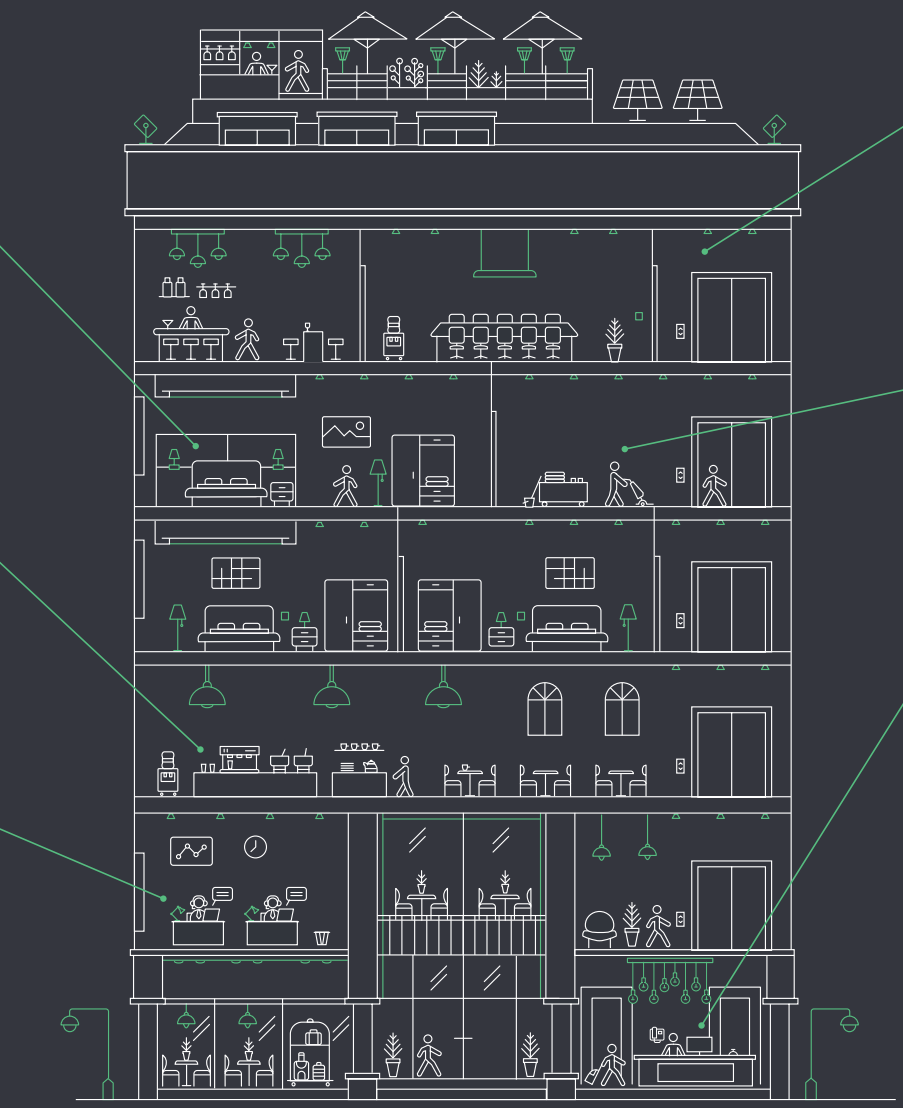
Iluminación dinámica:

+ Gestiona la iluminación del restaurante de forma centralizada para optimizar la experiencia de los comensales. Cambia la temperatura y la intensidad del color para que coincida con la estación, la hora del día o el menú.

Optimiza el consumo energético:

+ Reduce el consumo de energía en las habitaciones de los huéspedes, ajustando los sistemas cuando están desocupadas.
+ También puedes automatizar el apagado de la calefacción o el aire acondicionado cuando se abre la puerta del balcón o una ventana, o permitir que los propios huéspedes puedan personalizar el entorno.

Simplifica las operaciones y mejora el servicio a los huéspedes



Muestra la mejor identidad de tu espacio

+ Crea una fachada reconocible y distintiva que atraiga a los clientes, fortalezca la identidad de las marcas y haga que tu propiedad destaque de la competencia.

Cumple los objetivos de sostenibilidad

+ Con las soluciones de iluminación LED.
+ Gracias a la gestión centralizada y la ocupación inteligente.
+ Reduce la huella de carbono.

Mejora la eficiencia del personal

+ Empodere a los empleados del hotel para que trabajen con mayor productividad y efectividad, dándoles visibilidad en tiempo real de los servicios solicitados.
+ Obtenga una vision general de todas las habitaciones, visualizando información tal como valores de temperatura y humedad, que faciliten los avisos o la asistencia en remoto de sus clientes.

Malls



Centros comerciales

Realza la experiencia en los centros comerciales

En un mundo cada vez más digitalizado, los comerciantes deben hallar maneras distintas de interaccionar con sus clientes y mejorar la experiencia en sus centros. Ofrecer a los clientes una experiencia que no puedan olvidar es tan clave como vigilar la cuenta de resultados.

Los consumidores actuales quieren un lugar que satisfaga muchas necesidades diferentes, buscando espacios con tiendas y restaurantes, pero cada vez más zonas de entretenimiento donde disfrutar de una experiencia diferente. Para sobrevivir, los centros comerciales deben evolucionar y abandonar los formatos convencionales para satisfacer las demandas de una clientela cada vez más exigente.

Atrae y deleita a los compradores con impresionantes escenas de luz en la fachada y el vestíbulo. Crea experiencias atractivas, de marca y flexibles en tiendas y otros espacios comerciales. Ofrece servicios de ubicación en interiores, aparcamiento inteligente y mucho más.





Sistema de control con Philips Dynalite
Página 100



Líneas de luz para interiores
Página 380



Sistemas de carril
Página 546



Proyectores arquitectónicos
Página 292



Alumbrado solar para parkings
Página 136



Luminarias estancas para parkings
Página 634



Tienda 100% sostenible. Circular Economy Ready
Página 20

Prepara tu centro comercial para el futuro



Integración digital transparente

Ofrece al cliente una experiencia atractiva que integra de manera transparente las aplicaciones móviles de tu comercio con la experiencia en el punto de venta.

Experiencia personalizada

Personaliza la experiencia en el punto de venta enviando a los clientes información sobre las promociones y notificaciones que les interesan en el momento adecuado, como ofertas especiales o sugerencias de complementos de moda.

Más comodidad

Usa la aplicación de tu comercio para ayudar a los clientes a localizar los productos y llegar hasta ellos en la tienda. Ofrece a tus clientes acceso instantáneo al servicio de atención al cliente desde el teléfono móvil siempre que lo necesiten.

Experiencia mejorada

Crea espacios comerciales impresionantes y flexibles, diseña espacios específicos para los clientes mediante la planificación de zonas y las capas de luz o usa la aplicación de la tienda para presentarles ofertas basadas en ubicación en el teléfono móvil. Esto sí es smart retail, comercio inteligente.

Conocimiento basado en datos

La información de ubicación de los teléfonos recopilada desde el sistema de navegación interior se almacena en la nube. Los minoristas pueden utilizar los datos de forma anónima sobre el comportamiento de los clientes para optimizar y mejorar aún más el diseño de la tienda o cuantificar el impacto de los eventos y las promociones de marketing.

Sistema de control y regulación

Genera diferentes escenas y adapta la iluminación a cada momento del día. Además, consigue reducir al máximo el consumo energético regulando las zonas con mayor aportación de luz natural. En las fachadas, crea juegos de luz memorables para atraer a tus clientes y hacerles vivir una experiencia única.





Moda

Aumenta el atractivo de las tiendas

Una tienda tiene éxito dependiendo de una combinación de muchos factores.

Interact tiene como objetivo influir en las emociones y el comportamiento de tus compradores. Lo hace creando atmósferas dinámicas que pueden variar estacionalmente, con cambios de colección o a lo largo del día. Además con las recetas de luz podemos ayudar a resaltar los colores de tus colecciones e incrementar las ventas.

¿Tienes varias ubicaciones? No hay problema, puedes gestionarlas de forma centralizada y realizar modificaciones en todas tus tiendas con un solo click, depende totalmente de ti.

Más información >





Interact Multisite
Página 90



Proyectores arquitectónicos
Página 292



Proyectores 3D
Página 498



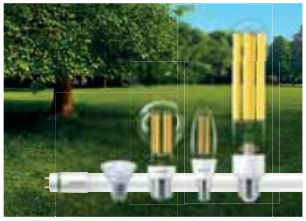
Líneas de luz para interiores
Página 380



Alumbrado solar para parkings
Página 136



Luminarias estancas para parkings
Página 634



Lámparas Ultra Eficientes
Página 122



NatureConnect
Página 126



OneSpace
Página 130

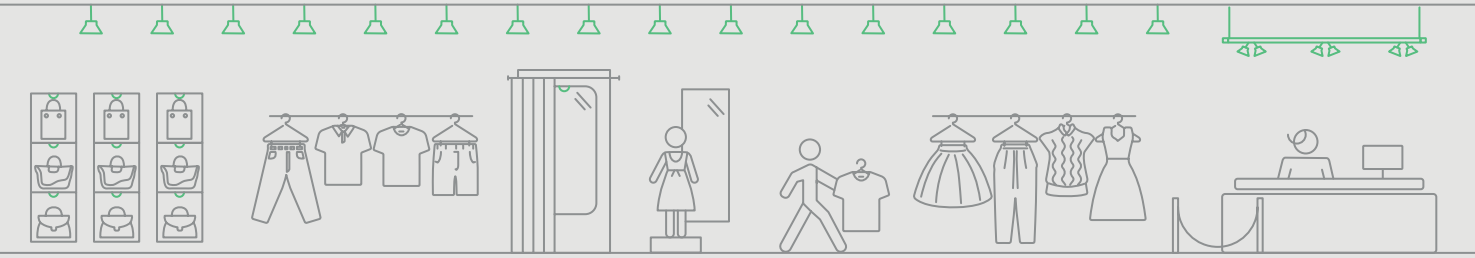
Aumenta el atractivo de las tiendas para que clientes y empleados estén más satisfechos

La iluminación de la tienda está por todas partes. ¿Y si pudieras usarla para mejorar la eficiencia operativa, la experiencia en el punto de venta y generar datos para un análisis en profundidad? Interact Retail se basa en la iluminación LED conectada para permitirte hacer todo eso y más.

Crea espacios comerciales impresionantes y flexibles, propicia comportamientos específicos de los clientes mediante la planificación de zonas y las capas de luz o usa la aplicación de la tienda para presentarles ofertas basadas en ubicación en el teléfono móvil. Esto sí es smart retail, comercio inteligente

Más información en la web >







Iluminar la fachada

Atraer atención. Destacar frente a sus vecinos. Crear contrastes y brillos con las ópticas, saturación de color e iluminación dinámica. Facil ajuste y control de la luz para mantener los objetos vivos, sorprendentes y relevantes.

Iluminar la entrada de la tienda te invita a entrar

En días muy luminosos, ¿tu tienda parece como si estuviera cerrada?. Un haz de luz de alta intensidad y muy concentrada crea contraste para combatir la luz solar y reduce los reflejos.

Iluminación para el interior

Más que las generaciones anteriores, los clientes actuales exigen una experiencia divertida y emocionante en la tienda, buscan autenticidad, moda ética y personalización. Los espacios son cada vez más flexibles y variables, por ejemplo, eventos y temas especiales, cambios más frecuentes con temporadas y colecciones.

Iluminación de los probadores

La decisión de compra siempre es emocional. Las soluciones simples basadas en la iluminación pueden hacer que las personas se vean bien y se sientan cómodas. La configuración de escenas interactivas genera conexiones y relevancia y, en última instancia, influye en la decisión de compra.

Una gran experiencia de compra hasta el final

El área de la caja registradora es la última experiencia que las personas tienen en tu tienda: el área donde esperan y pagan. ¿Por qué no darles una experiencia más agradable?.





Sanidad

Optimice su centro de atención sanitaria con iluminación inteligente

En los centros de atención sanitaria, encontramos todo tipo de salas y ocupantes, cada uno con sus propias necesidades. Gestionar estas necesidades es fundamental para garantizar un funcionamiento eficiente del centro.

Con la iluminación conectada basada en IoT, puede transformar su hospital o clínica en una instalación inteligente de vanguardia que mejore la experiencia del personal y la atención al paciente y que le permita gestionar su mantenimiento de forma eficaz. Además de mejorar la rentabilidad de sus instalaciones, cambiar a la iluminación ecológica puede ayudarle a lograr una acreditación de edificio saludable, como la norma WELL Building.

Más información >





Interact Healthcare
Página 80



Sistema de control con Philips Dynalite
Página 98



Proyectores arquitectónicos
Página 292



Downlights
Página 416



Paneles de luz
Página 336



Luminarias empotrables, suspendidas y adosables
Página 348



Líneas de luz
Página 380



Líneas de luz Ilti Luce
Página 394



Luminarias Salas Limpias
Página 652



Alumbrado parkings sobre rasante
Página 136



Luminarias parkings bajo rasante
Página 634



NatureConnect
Página 126



Tecnología BioUp
Página 128



Philips My Creation
Página 118



Ciclo circadiano Tuneable white
Web

Una buena iluminación es una forma sencilla e importante de mejorar el confort de los ocupantes



Promueva el bienestar del paciente y del personal

La iluminación desempeña un papel esencial en la vida de los pacientes y de las enfermeras que trabajan en largos turnos de noche. Contrarreste el estrés, la fatiga y los patrones de sueño alterados con luminarias que imiten el ritmo circadiano humano.

Logre sus objetivos de sostenibilidad

El cambio a iluminación LED puede reducir el consumo energético relacionado con la iluminación en aproximadamente un 60%. Cuando la iluminación se conecta y gestiona con Interact, el ahorro puede alcanzar hasta el 80%.

Facilite el tránsito en sus instalaciones

Aumente el flujo de tráfico y la rotación de pacientes, ahorre tiempo valioso a su personal, aumente la eficacia operativa y mejore la satisfacción del paciente con el software de localización en tiempo real y navegación por interiores de Interact.

Optimice el espacio y realice un seguimiento de los activos

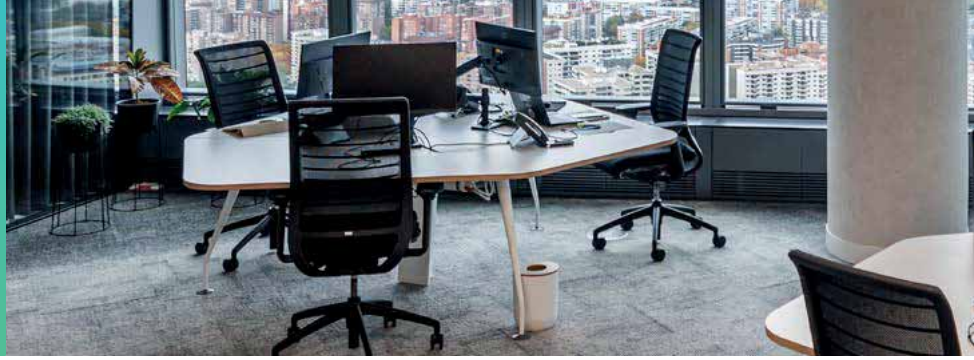
La monitorización de la ocupación en tiempo real con análisis detallados proporciona información sobre cómo se utilizan los espacios. Desde mapas de calor y recuento de personas hasta planificación de rutas y seguimiento de activos en tiempo real, Interact le proporciona información detallada sobre sus instalaciones.

Más información en la web >

De una iluminación de calidad dependen, tanto la precisión del trabajo que se desempeña, como el bienestar de los pacientes



Office



Oficinas

Saca el máximo partido a tu edificio

Ahora más que nunca, tus edificios tienen que ser inteligentes, conectados y flexibles. Por un lado, tus empleados lo esperan, sobre todo porque los estilos de trabajo híbridos son cada vez más comunes.

Además, para mantener el ritmo de la competencia, es preciso que los edificios sean receptivos, personalizados, seguros y respetuosos con el medio ambiente. Al mismo tiempo, tienes que mantener bajos los costes de funcionamiento y justificar tus gastos. La solución es un sistema de iluminación Interact conectado escalable.

Más información >





Interact para oficinas
Página 80



Dynalite. Sistemas de control para gestion de la iluminación
Página 94



Downlights
Página 416



Líneas de luz
Página 380



Paneles de luz
Página 336



Luminarias empotrables, suspendidas y adosables
Página 348



Alumbrado solar parkings sobre rasante
Página 136



Luminarias parkings bajo rasante
Página 634



Soluciones impresion 3D Philips MyCreation
Página 118



TruLiFi
Página 132



NatureConnect
Página 126



Tecnología BioUp
Página 128



Más información en la web >

Información sobre el diseño del espacio de trabajo perfecto

Captura y analiza los datos de ocupación del edificio para saber cómo se está ocupando y utilizando el espacio de oficina a lo largo del tiempo y aprovecha luego esos conocimientos para crear un espacio de trabajo que satisfaga las necesidades de tu negocio.

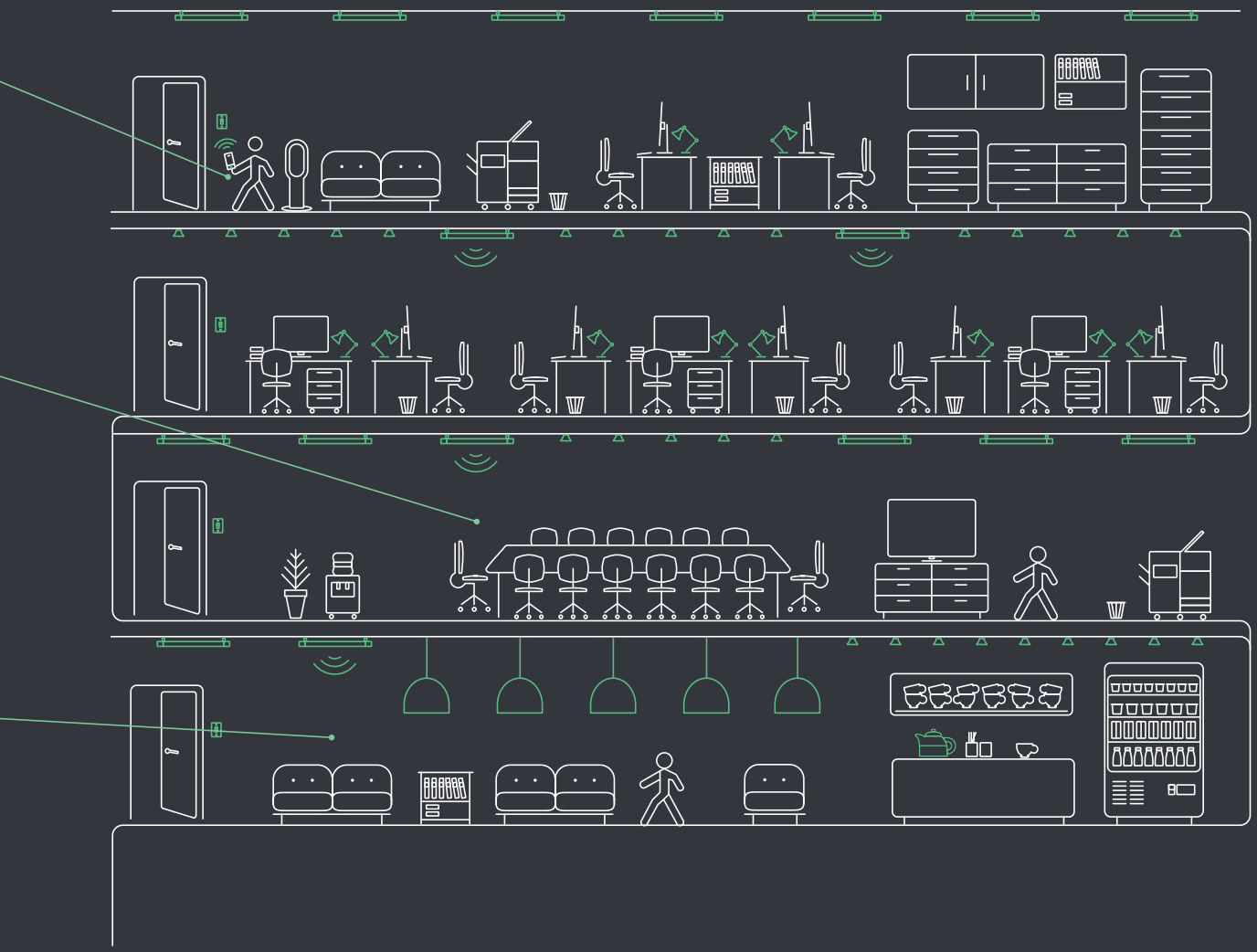
Encuentra tu camino hacia una experiencia increíble en el lugar de trabajo

Los datos de ubicación en tiempo real sobre plano permiten a los empleados encontrar salas de reuniones desocupadas o escritorios disponibles, o incluso reservarlos antes de llegar a la oficina. Ofrece a los empleados la capacidad de personalizar la iluminación sobre sus escritorios mediante comunicaciones de luz visible emparejadas con una aplicación para smartphone.

Crea tu ecosistema de edificio inteligente

Las API publicadas y un enfoque de sistemas abiertos permiten integrar la iluminación conectada de Interact con otros sistemas de servicio en el edificio, como oscurecimiento de ventanas, HVAC y reserva de recursos, así como sistemas de automatización y control de edificios como BACnet.

Mejora la comodidad, la productividad y el bienestar de los empleados





Industria y almacenes

Prepara tus instalaciones para el futuro

Gestiona los activos del sistema de iluminación, supervisa el rendimiento y el consumo energético y planifica el mantenimiento preventivo para garantizar el tiempo de actividad del sistema y mejorar la seguridad del lugar de trabajo.

Optimiza el almacenaje y la preparación de pedidos con datos detallados sobre la ocupación y la actividad. Establece programas de regulación para minimizar el uso de la iluminación en áreas desocupadas, acercándote más a tus objetivos de sostenibilidad.

Más información >





Interact para industria y almacenes
Página 90



Dynalite. Sistemas de control para gestion de la iluminación
Página 94



Campanas industriales
Página 622



Sistema de carril
Página 546



Luminarias estancas
Página 634



Luminarias Salas Limpias
Página 652



Paneles de luz
Página 336



Apliques
Página 490



Luminarias parkings sobre rasante
Página 136



NatureConnect
Página 126



Soluciones impresion 3D Philips MyCreation
Página 118



Soluciones Retrofit Trunking
Página 134



Circular Economy Ready
Página 20

Optimiza la eficiencia del personal, el ahorro de energía y la productividad



Más información en la web >

Conectividad = eficiencia

Los almacenes y las instalaciones de fabricación son más importantes que nunca, ya que la demanda del comercio electrónico aumenta cada año. Las operaciones deben ser más inteligentes y eficientes, y la iluminación conectada puede ayudar. Realiza análisis de existencias precisos y frecuentes, aumenta la eficiencia de la preparación de pedidos y obtén información sobre el uso del espacio. Mejora la seguridad, recupérate rápidamente de las averías e incluso lleva a cabo mantenimientos preventivos.

Amplía cuando sea necesario

El cambio a la iluminación LED conectada es una manera segura de reducir el consumo energético al instante. Pero, ¿por qué quedarnos ahí cuando las posibilidades son infinitas? Con Interact, puedes ampliar tus capacidades a medida que tu negocio exija cambios.

Integración para obtener más beneficios

Un enfoque de ecosistema es la manera más eficaz de obtener todo el potencial de una instalación inteligente. Un enfoque de API publicadas y sistemas abiertos permite integrar Interact con otros sistemas de servicio como los de HVAC y emergencias, así como con sistemas de automatización y control de edificios como BACnet. Al compartir datos y comandos, la iluminación conectada puede convertirse en un componente clave de tu instalación inteligente.







Sistemas y Servicios



Interact
Página 68



Sistema de control Philips Dynalite
Página 94



Sistemas para túneles: Tunelogic y Baselogic
Página 102



Multisensor D4i
Página 106



Master Connect
Página 108



ServiceTag
Página 110



Interact para ciudades

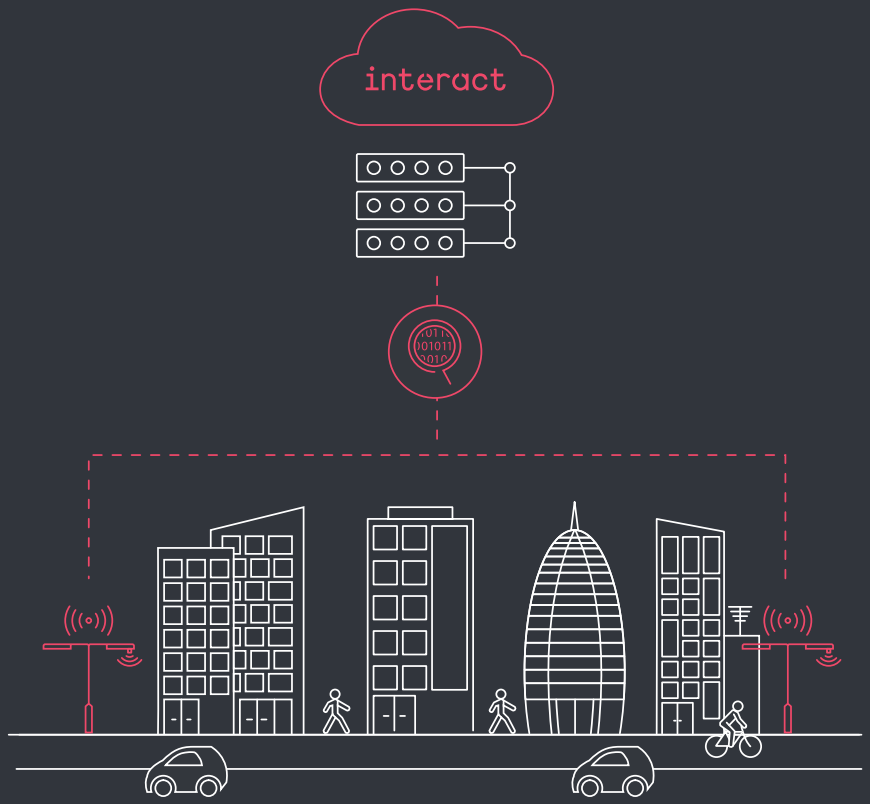
Plataforma de iluminación conectada para el IoT que te permite administrar, monitorizar y controlar de forma remota toda la iluminación de tu ciudad.

Con Interact City, puedes optimizar las operaciones de los activos de iluminación de tu ciudad, integrarte con otro software para controlar la iluminación, recopilar datos, incidentes de soporte y con servicios habilitados para datos.

Más información en la Web Interact city







¿Qué te permite hacer?

+ Ofrece una cartera de paquetes de software de iluminación IoT hechos a medida para Signify, que cubren una amplia gama de áreas de aplicación profesional.
+ Funciona con luminarias, sensores y otros dispositivos conectados conectados.
+ Permite a las empresas y ciudades supervisar y gestionar de forma inteligente su iluminación de forma centralizada y remota.
+ Recopila y comparte datos sobre el funcionamiento de los sistemas de iluminación y los espacios profesionales que iluminan esos sistemas.
+ Recopila, almacena y analiza datos del sistema de iluminación y de los sensores para obtener una visión profunda y procesable.
+ Reúne los sistemas de iluminación y los datos conectados con otras soluciones de edificios inteligentes, ciudades inteligentes e Internet de las cosas.

Posibilidades que ofrece



Gestión de activos

+ Optimiza eficiencia operacional y planificación del alumbrado usando datos precisos, una visualización intuitiva y una gestion de órdenes de trabajo flexible.
+ Realiza el mantenimiento diario con aplicaciones móviles desde la oficina a las calles.



Gestión de escenas

+ Gestiona centralmente el alumbrado del municipio.
+ Crea calendarios con las escenas necesarias en cada calle. Subir el nivel si ha habido un accidente/altercado. Bajarlo ya entrada la noche.
+ Actuar punto a punto o por grupos.



Optimización energética

+ Medir y Optimizar el consumo energético en tiempo real.
+ Encontrar nuevas oportunidades para mejorar el servicio de alumbrado e incrementar el ahorro para alcanzar los objetivos de sostenibilidad.



Sistema abierto mediante APIs

+ Intercambia información de alumbrado con otros verticales de sistemas municipales y con plataformas horizontales.
+ Une las aplicaciones de Smart City con la telegestión del alumbrado para optimizar la seguridad y eficiencia.

Aplicaciones en evolución



Monitorización ambiental

+ Incluye sensores en la red de alumbrado conectada para obtener datos que afecten a tu ciudad como contaminación o ruido.
+ Ofrecerá un soporte para la toma de decisiones en zonificación, flujos de tráfico, etc.



Detección de incidentes

+ Habilita la monitorización continua frente alertas para los servicios de emergencia.
+ Cuando haya un atasco o accidente de tráfico, un ruido o bullicio de personas, a través de sensores sobre los puntos de luz.

Interfaces de Datos Abiertos (APIs)

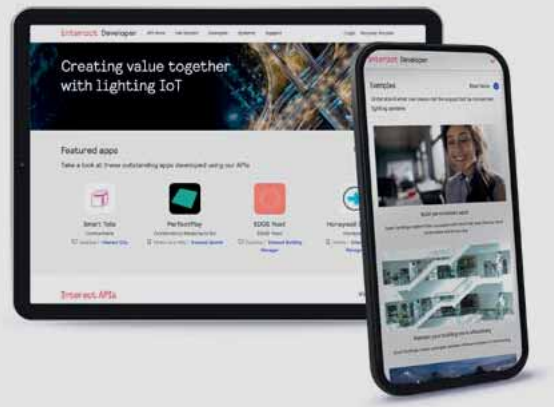
A través de estadares de Interface de Datos (APIs) intercambia información de alumbrado con otros verticales de sistemas municipales y con plataformas horizontales.

Une las aplicaciones de Smart City con la telegestión del alumbrado para optimizar la seguridad y eficiencia.

Por ejemplo: Permite que desde el departamento de policía se pueda acceder a controlar algunos puntos de luz de tu municipio bajo premisas preseleccionadas.

Certificado FIWARE Ready y TALQ. Conectores adaptados a los modelos de datos estandard del mercado para una integración ágil y segura.

www.developer.interact-lighting.com





Beneficios

Reduce el consumo de energía de iluminación

Hasta el 80%

Alcanza los objetivos de operaciones sostenibles

Hasta un 80% de reducción de las emisiones de CO_2

Optimiza las operaciones

Mejore la eficiencia hasta 50% con una planificación de mantenimiento eficaz y un conocimiento profundo de toda la información de los activos

Reduce el tiempo de inactividad de luminarias

Menos del 1% de tiempo de inactividad gracias a la detección de fallos en tiempo real y respuestas de resolución rápida

Reduce las quejas de los ciudadanos

Realice un seguimiento del 100% de las incidencias y resuélvalos antes de que haya quejas

Mejora el tráfico y la seguridad de los peatones

Una mejor iluminación ayuda a reducir el vandalismo hasta en un 20% y los accidentes de tráfico hasta en un 30%

Proteje los datos contra el uso no autorizado

Signify está certificada según la certificación de seguridad IEC62443-4-1 e ISO27001



Interact para arquitectónico

Interact Landmark es la Plataforma de iluminación conectada para realzar el valor patrimonial de edificios, monumentos y puentes.

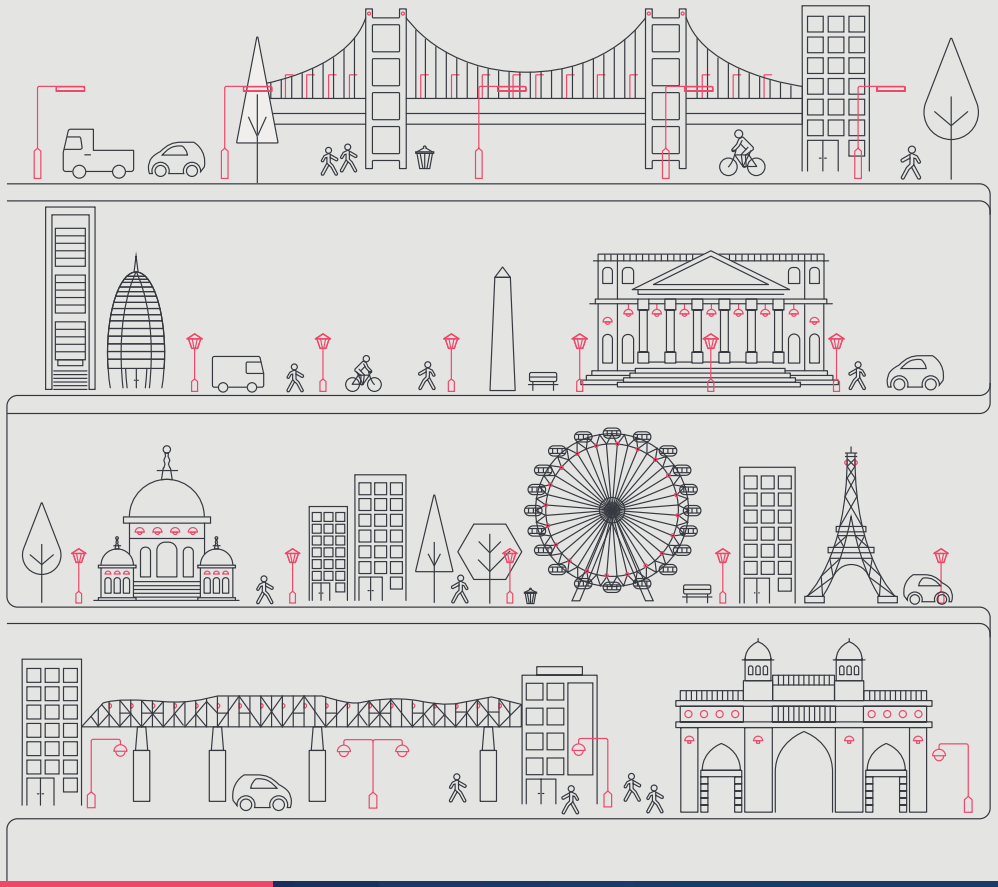
Interact Landmark simplifica la gestion y monitorización de tu iluminación arquitectónica. Gracias al acceso en tiempo real a la información sobre el estado y rendimiento de tu instalación, estarás seguro de que está a punto para cualquier situación.

Convierte edificios, puentes y monumentos en referencias del paisaje nocturno, programando de forma remota y a través de una aplicación web intuitiva. Muestra el espíritu de tu ciudad con escenas lumínicas que acompañen las estaciones, festividades y eventos.

Más información en la Web de Interact

¿Qué permite?

+ Mejorar las instalaciones de iluminación únicas de tu municipio
+ Atrae a los ciudadanos. Promueve el orgullo de pertenencia
+ Crea una única identidad
+ Atrae turismo y realza el comercio



Una solución de iluminación conectada que funciona



Ilumina el espíritu de tu ciudad

La iluminación arquitectónica dinámica contribuye a crear una identidad única para tu ciudad



Beneficios

Mayor participación ciudadana
Hasta un 20%

Aumento del turismo
5000 €

Mayor tiempo de actividad
Hasta un 99%

Cambios de escena más ágiles
Hasta 10 veces

Reducción de emisiones CO_2
Hasta el 70%



¿Quieres?

Crear espacios vibrantes y atractivos

Por la noche que generen emoción, experiencias reconocibles, orgullo ciudadano y dinamicen la actividad económica local.

Mantener tu proyecto actualizado

Y que cuente lo que está sucediendo en tu ciudad y en el mundo.

Obten información basada en indicadores

Monitoriza, mide y analiza tu instalación de forma intuitiva y desde cualquier dispositivo móvil.

Disfruta de la tranquilidad

Signify cumple con los más estrictos protocolos de Ciberseguridad como la ISO2700x- Sistemas de gestión de seguridad de la información y los estándares de la IEC62443- Desarrollo de productos Conectados.



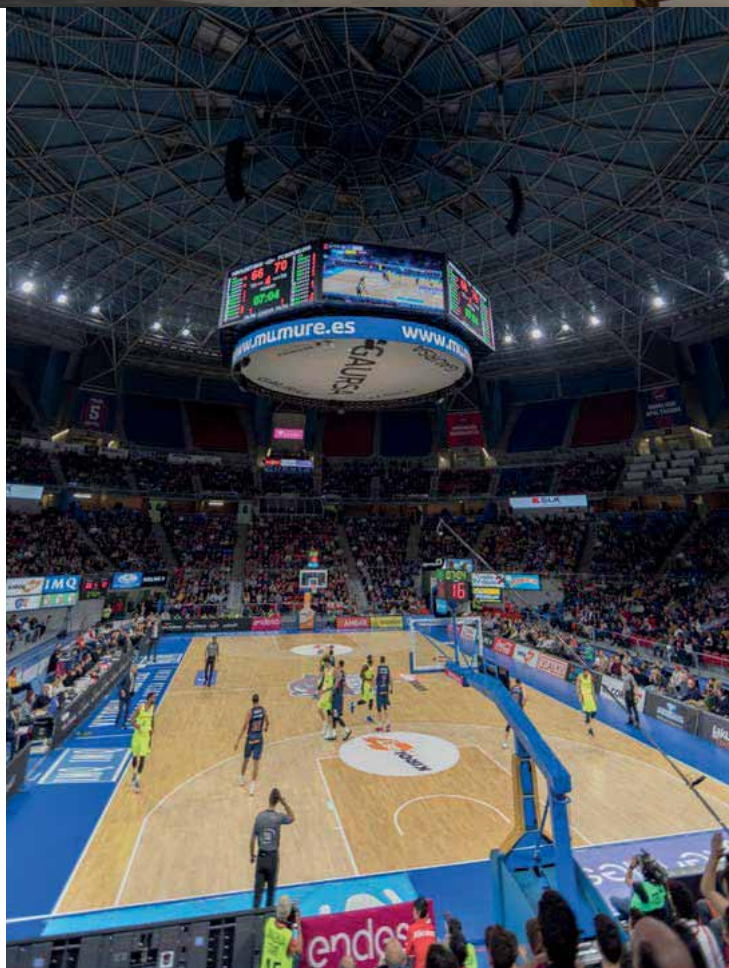
Interact para deportes

La experiencia definitiva para ver, escuchar o participar

Interact Sport permite espacios flexibles y polivalentes que pueden generar nuevas fuentes de ingresos, acoger diferentes tipos de eventos, entusiasmar al público de maneras nuevas y únicas y crear nuevas oportunidades de negocio.

Tenemos opciones de conectarnos por cable a los proyectores o de forma inalámbrica. Siempre garantizando la seguridad y el espectáculo, pero a la medida de todos.

Más información en la Web Interact Sports

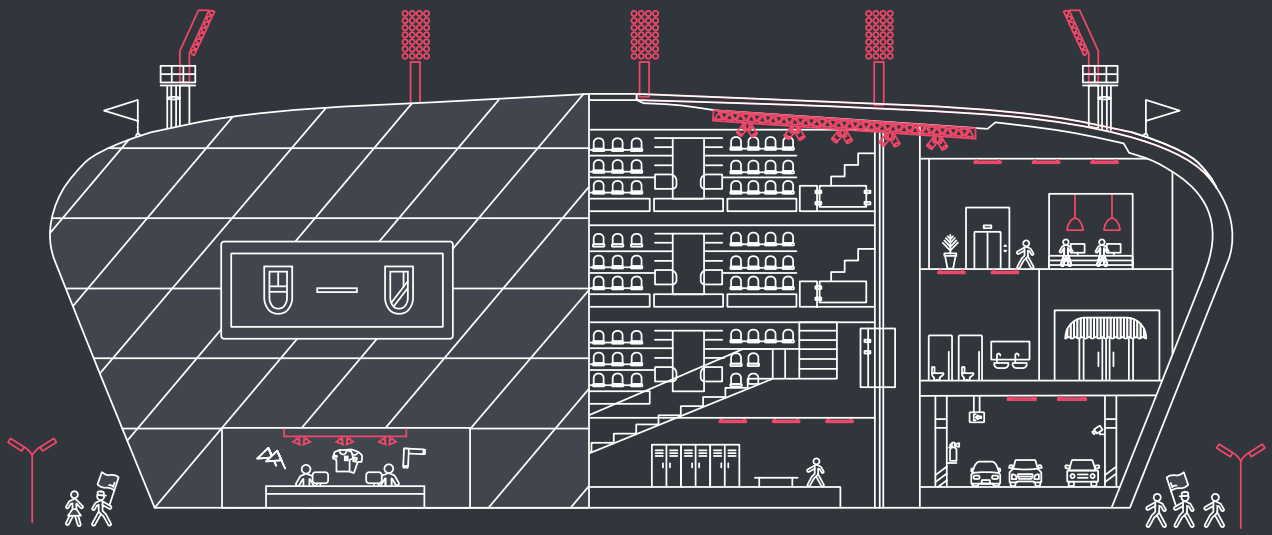


Interact Sport Profesional

Los estadios buscan ofrecer una experiencia única a los fans, desde la entrada a la salida

Los espacios se convierten en un área multiusos que alberga deporte y eventos no deportivos

El espacio necesita adaptarse a los estándares de retransmisión televisiva



Incrementa el foco en seguridad, responsabilidad social y sostenibilidad

Creciente interés en la integración y el uso de aplicaciones y plataformas basadas en IoT

Interact Sport Recreativo



Beneficios

+ Reduce el consume energético en más del 30%
+ Mejora la eficiencia operacional
+ Integrar la iluminación con otras aplicaciones
+ Gestión de la iluminación más intuitive
+ Mejora la calidad lumínica del terreno de juego
+ Genera nuevas fuentes de ingresos
+ Habilita servicios basados en datos



Jugadores/ Federaciones

+ Visión mejorada
+ Confort
+ Mejora de la experiencia del usuario

Clubes deportivos/ Facility Managers

+ Flexibilidad y confort desde cualquier lugar a cualquier hora a través de un panel intuitivo
+ Mejora de la eficiencia operacional
+ Nuevas oportunidades de negocio sobre indicadores basados en datos reales

Instaladores/ mantenedores

+ Instalación fácil
+ Direccionamiento a través de Internet
+ Fácil mantenimiento gracias a la monitorización remota

Responsables municipales

+ Mejora de la eficiencia operacional
+ Acceso a conclusiones basadas en datos reales
+ Nuevos servicios a la ciudadanía



Interact para edificios inteligentes

Saca el máximo partido a tu edificio

Ahora más que nunca, tus edificios tienen que ser inteligentes, conectados y flexibles. Por un lado, tus empleados lo esperan, sobre todo porque los estilos de trabajo híbridos son cada vez más comunes. Además, para mantener el ritmo de la competencia, es preciso que los edificios sean receptivos, personalizados, seguros y respetuosos con el medio ambiente.

Más información en la Web Interact edificios inteligentes



¿Qué puede hacer?

Interact le ayuda a obtener información sobre cómo se utiliza su espacio mediante datos en tiempo real, así como históricos de la ocupación, a través de aplicaciones o API, lo que le permite tomar decisiones basadas en datos sobre la distribución y los requisitos del espacio necesario, creando valor adicional para su negocio.

Interact también hace que los empleados se sientan más cómodos. Ofrece por ejemplo entre otras, la posibilidad de personalizar la iluminación y la temperatura en sus puestos de trabajo mediante una aplicación para smartphone.

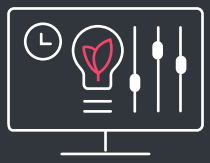
Una vez que haya instalado la iluminación conectada con luminarias LED o lámparas MasterConnect de Philips, que incluyen sensores IoT integrados, puede utilizar Interact para crear un edificio realmente más inteligente.





Hasta el 50% de reducción del consumo de energía

Mediante el cambio a iluminación LED de bajo consumo.



Hasta el 80%

Reducción energética usando sistemas de gestión iluminación inteligente.



Aumentar la reputación de marca

Mayor atractivo para el personal, los usuarios, los socios, los inversores y la comunidad en general.



Hasta el 80%

De reducción en CO_2 usando iluminación LED respecto a uso de iluminación convencional.



Interact Oficina | Industria | Sanidad

Construir inteligencia con luz

La iluminación está omnipresente en el interior de cualquier edificio.

+ ¿Y si pudiera ayudarle a minimizar el consumo de energía, alcanzar la excelencia operativa y proporcionar información que le ayude a optimizar el espacio de su oficina? ¿Y si mejorara la productividad, el compromiso de los empleados y su bienestar?
+ El software Interact, que es parte de la solución de iluminación LED conectada, le permite hacer todo esto y mucho más.

Gestión de iluminación

Consulta datos en tiempo real sobre el estado y las operaciones de todo el sistema de iluminación desde un panel de control fácil de usar. Con los sensores que vienen integrados en las luminarias o los que se incorporen posteriormente al sistema, puedes recopilar datos detallados del entorno iluminado, lo que te ofrece información útil para que tu iluminación sea algo más que dar luz.

Gestión de los activos de iluminación

Dado que las luminarias conectadas pueden compartir datos de ubicación, estado y operaciones, puedes supervisar exhaustivamente tus propiedades de iluminación desde cualquier lugar con una conexión a Internet. La puesta en marcha automática, las notificaciones de averías, el mantenimiento preventivo y el acceso por punto de luz a los datos de activos enriquecidos mejoran la eficiencia operativa y garantizan el tiempo actividad del sistema.

Optimización energética

Obtén información sobre la cantidad de energía que consumen tus operaciones con una frecuencia horaria, diaria, mensual o anual, tanto si estás supervisando una única luminaria o la ciudad entera, un complejo industrial o varios, un espacio de trabajo individual o varios puestos de oficina.

Gestión de escenas

Supervisa, controla y programa de forma remota el flujo de los puntos de luz conectados en todo el sistema de iluminación. Las opciones de varias ubicaciones permiten gestionar la iluminación a través de varias propiedades en diferentes ubicaciones



Gestión del espacio

Consigue información valiosa sobre los patrones de ocupación y las actividades en tus espacios de interior. Los sensores instalados en la infraestructura de iluminación conectada recopilan datos de ocupación en tiempo real, lo que le permite tomar decisiones informadas sobre el uso del espacio.

Navegación en interiores

El posicionamiento interno hiperpreciso utiliza la luz LED para crear un “GPS de interior” que permite servicios basados en la ubicación. Entre ellos se incluyen la señalización de orientación en oficinas y promociones lado de pasillo y solicitudes de asistencia al comprador en entornos minoristas.

Iluminación circadiana

Se ha demostrado que la falta de luz e incluso la falta de luz adecuada interrumpen el ritmo circadiano humano, que regula el ciclo de sueño y vigilia cotidiano. Esto puede producir varios problemas de salud: estrés, privación del sueño y depresión, por nombrar solo unos pocos. La iluminación circadiana utiliza luminarias LED dinámicas (ajustables en blanco y a todo color) y recetas de iluminación basadas en la evidencia (escenas de iluminación dinámicas) para mejorar el estado de ánimo, el rendimiento y el bienestar general.

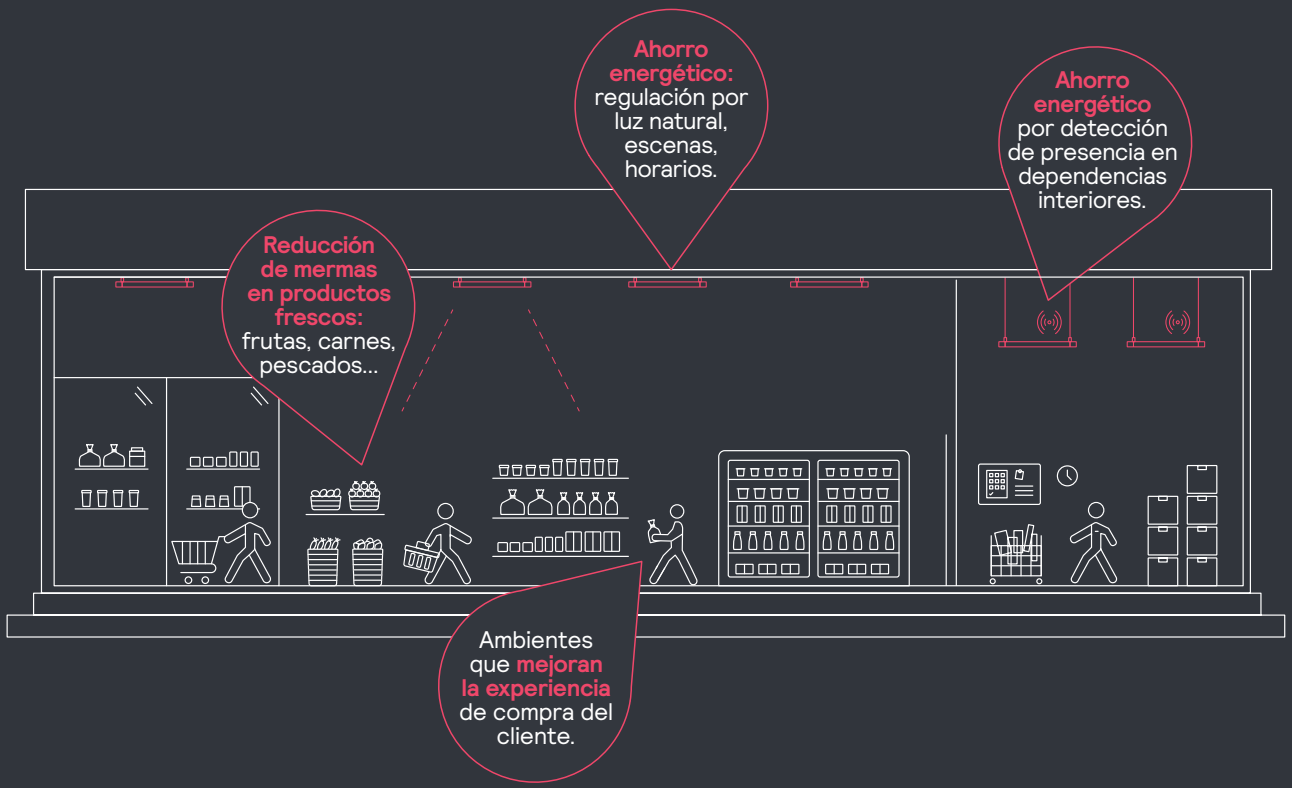
Supervisión ambiental

Los empleados son más felices y productivos cuando están en un lugar de trabajo que satisface su comodidad. Pero, ¿cómo se crea este espacio favorable? La supervisión ambiental de Interact te permite recopilar datos históricos y en tiempo real sobre diversos aspectos del entorno de tu oficina y, a continuación, utilizar esos datos para mejorar las condiciones de trabajo. Recopila información precisa y fiable sobre la temperatura, la humedad, los niveles de ruido y los niveles de luz natural mediante varios de sensores instalados en la iluminación.

Edificios Inteligentes: Aplicaciones en Food & Large Retail

+ Sistemas de control de iluminación wireless, sin necesidad de cableado.
+ Tanto para nuevas instalaciones como para renovación sencilla y económica de instalaciones existentes.
+ Sistema modular y escalable, con posibilidad de añadir pasarelas de comunicación para dotar de conectividad a instalaciones autónomas.
+ Aplicación de configuración sencilla e intuitiva para instalaciones autónomas.
+ Panel de control de energía, mapas de calor de ocupación, detección de alertas y fallos...

Sistema inteligente "más allá de la Iluminación"
Beneficios en aplicaciones de Food & Large Retail





Beneficios adicionales en aplicaciones de Food & Large Retail

Reducción de hasta un 20% de mermas en productos frescos

+ La intensidad de la luz y el espectro de color tienen un gran impacto en la carne fresca, quesos, frutas, verduras...
+ La decoloración y oxidación son causas importantes de desperdicio de alimentos.
+ La instalación de recetas de luz adecuadas para productos frescos tiene beneficios científicamente probados para prolongar la vida útil de los alimentos.
+ Adicionalmente, los sistemas de regulación minimizan el impacto sobre el producto, ajustando el nivel de Iluminación más adecuado.

Influencia sobre la experiencia de compra y patrón de comportamiento de los clientes

+ Una buena iluminación es esencial para una experiencia de compra memorable. La gestión de escenas puede reforzar su marca, aumentar las ventas e impulsar las visitas.
+ Cree zonas de iluminación flexibles para dar vida a las áreas de la tienda.
+ Influya en el comportamiento de compra con combinaciones inspiradoras de luz y color.
+ Cree una experiencia de compra diferenciada que fidelice a los clientes.
+ Adapte la iluminación a diferentes eventos, temporadas y actividades promocionales.

Métricas avanzadas y analítica de datos

+ Panel de control con visualización de planos de la instalación.
+ Información sobre consumo energético y estado de los dispositivos (fallos, alarmas).
+ Integración en sistemas de control centralizados (BMS).
+ Generación de métricas y mapas de calor de ocupación, temperatura, humedad.



Interact para hoteles

Mejora la experiencia de tus huéspedes y opmitiza el consumo y las operaciones

Interact Hospitality, es un sistema diseñado entorno al concepto del Internet de las cosas (IoT), que ofrece transparencia operativa en tiempo real y de toda la propiedad.

Genera la atmósfera adecuada para cada espacio y momento del día, desde las escenas más brillantes y energéticas, hasta las más relajantes y acojedoreas, todo gracias a una regulación continua y sin parpadeos.

Más información en la Web Interact Hospitality

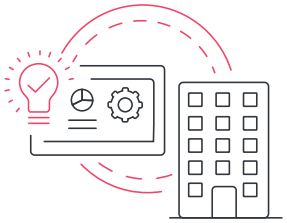
El software de gestión Interact Hospitality permite acceder a toda la información relevante a través de un único panel, muy intuitivo, que ayuda a mejorar las experiencias de los clientes y optimizar las operaciones del personal.

Además, Interact Hospitality se integra con el resto de sistemas del hotel como PMS, BMS, Control de accesos, Housekeeping, etc

Creado a partir de tus prioridades y las de tu equipo



Mejora la experiencia del huésped



Gestión energética



Eficiencia operativa del personal

Escalabilidad, incluida como standard

Servicios

Un único sistema para controlar y monitorizar todos tus servicios

Interact proporciona una plataforma unificada para controlar todos los servicios de habitaciones, zonas comunes y dependencias interiores:

+ Iluminación & Energía
+ Climatización
+ Cortinas & Persianas
+ Ventilación
+ Estados & Solicitudes de habitación

Dimensiones del proyecto

De 'boutique a flagship', Interact se adapta a la escala del proyecto

Interact está diseñado para hoteles de todos los tamaños, y admite hasta 3000+ habitaciones con su arquitectura escalable.

Con soporte nativo para multitud de sistemas y marcas, se adapta a todo tipo de proyectos y configuraciones.

Áreas de Aplicación proyecto

Tu propiedad al completo bajo un único panel de control

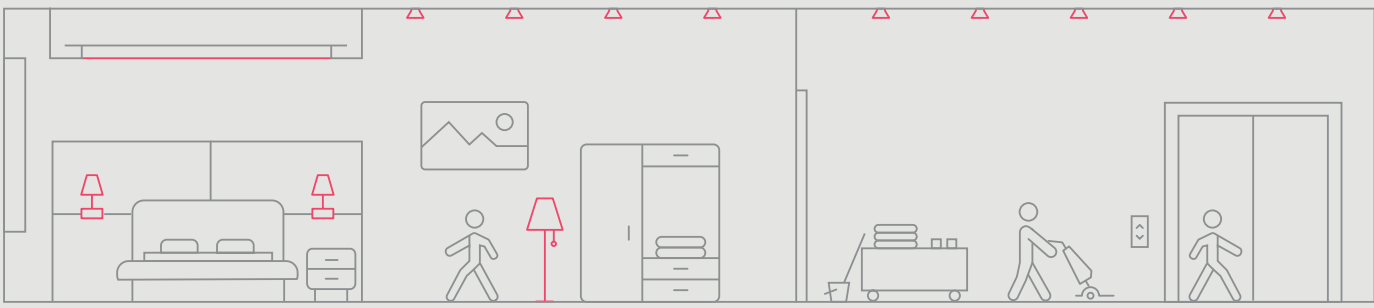
Interact no es solo para habitaciones, bajo el mismo entorno puedes visualizar y controlar la propiedad al completo:

+ Habitaciones & Suites
+ Restaurantes & Bares
+ Salas de reunions & Eventos
+ Tiendas, zonas de Ocio & Juegos
+ Zonas exteriores & más...



En habitaciones y zonas comunes, controlamos directamente:

- Iluminación
- Climatización
- Cortinas & Persianas
- Ocupación en tiempo real
- Energía
- Estados & Solicitudes
- Ventilación
- Horarios automatizados



Información, control y reportes unificados y al detalle

Podemos mostrar de manera centralizada:

- Visualización & Control
- Monitorización & Alertas
- Informes energéticos & historial
- Herramientas de mantenimiento & actualización

+ integrarnos con:

- Sistemas de operaciones
- Aplicaciones de experiencia del huésped





Visibilidad y control en tiempo real

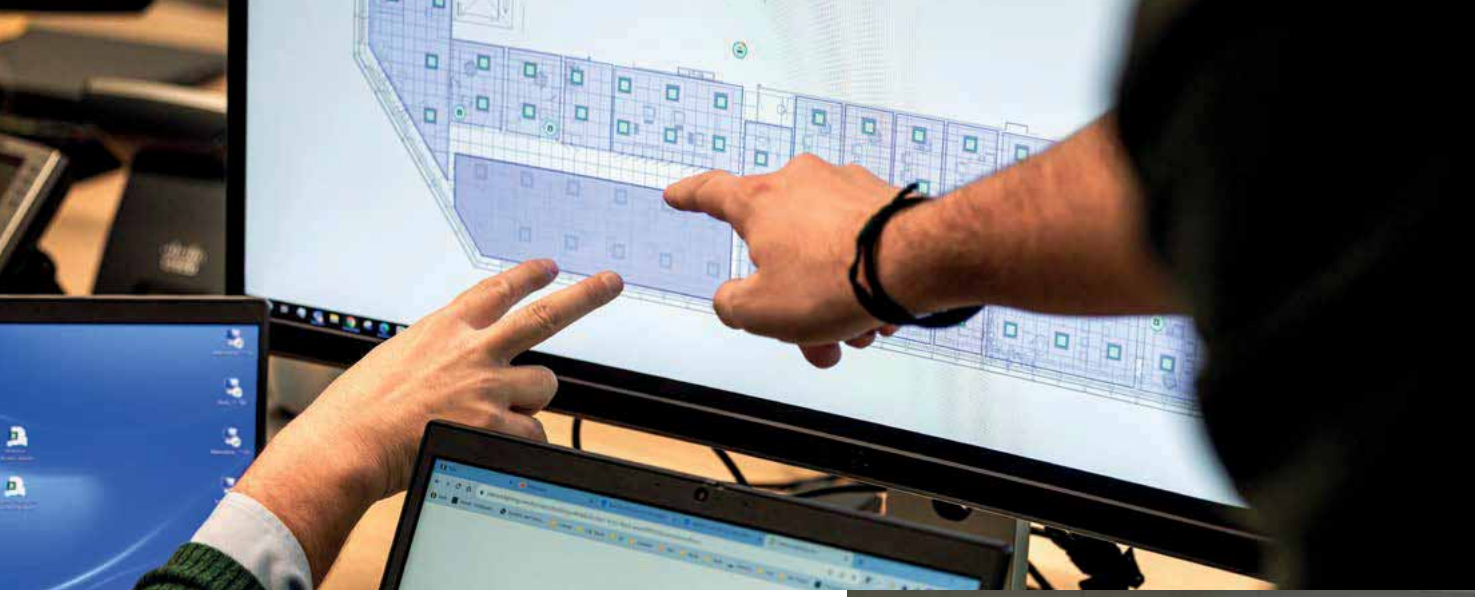
+ Visualización gráfica de habitaciones en formato de “tarjetas”.
+ Información intuitiva de estado y alertas.
+ Aplicación de filtros según criterios de ocupación, solicitudes del huésped...
+ Agrupación por edificios, plantas, tipos de habitación, uso de espacios...

Reportes de energía & alertas

+ Monitorización de consumo eléctrico en habitaciones y zonas communes.
+ Informes de consumo por estancia, comparación entre habitaciones del mismo tipo.
+ Alertas cuando algún parámetro se salga del rango de valores establecido: consumo, temperatura...

Reportes & historial de funcionamiento

+ Información histórica de patrones de comportamiento de huéspedes y staff.
+ Creación de reportes y comparativas de comportamiento personalizados.
+ Posibilidad de optimizar la planificación de operativas mediante el análisis de pautas de comportamiento.



Interact Multisite

Gestiona la iluminación de todas tus tiendas en un solo click

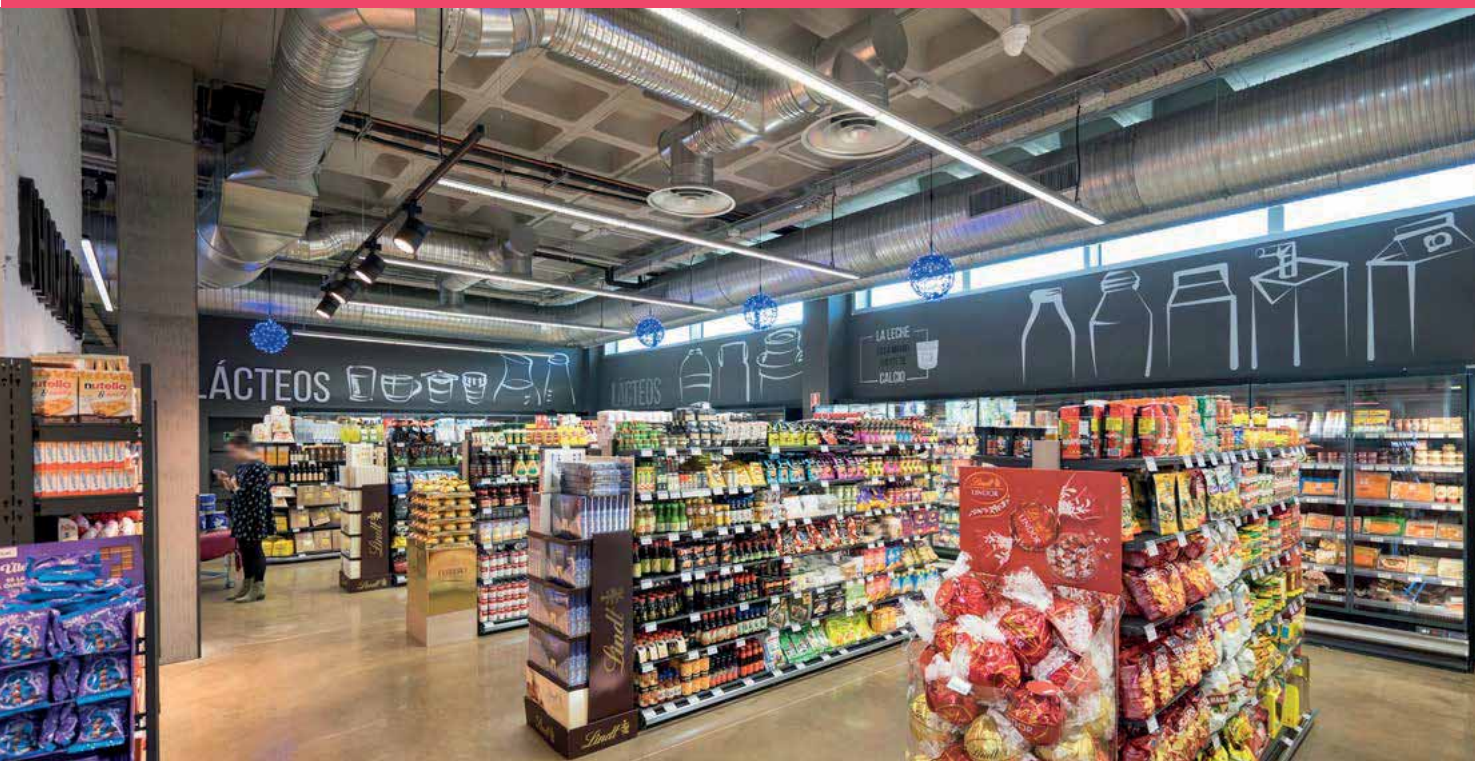
Disfruta del control de todas las capacidades de Interact en todos tus edificios, tiendas o instalaciones industriales, desde cualquier lugar del mundo.

Disfruta de una libertad y una flexibilidad totales gestionando escenas de iluminación, rendimiento, programación y consumo energético en múltiples ubicaciones distribuidas geográficamente.

Más información en la Web Interact Multisite



Libera el poder de la luz: para mejorar, optimizar y fortalecer

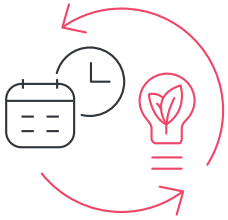




La iluminación concordante aumenta la coherencia de la marca



La gestión centralizada mejora la eficiencia



La supervisión de la energía respalda los objetivos de la sostenibilidad

Compara y gestiona centralmente todas tus tiendas





Mejora el espacio y la experiencia del cliente

Impulsa el tráfico de clientes, su fidelidad y el ratio de conversion con un ambiente impactante y una Iluminación superior en el momento y lugar adecuados



Optimiza el consumo energético

Gestiona tus tiendas de forma más eficiente y sostenible desde el punto de vista energético e impulsa la mejora continua.



Fortalece la excelencia operacional

Supervisa y optimiza la operación de tus tiendas de forma más rentable.



Los Retailers necesitan controles de iluminación centralizados y más flexibles

Los horarios automatizados han ayudado a muchos retailers a ahorrar energía, pero la evolución de las necesidades de los clientes y los requisitos normativos exigen cada vez más flexibilidad en los horarios comerciales durante la apertura y los trabajos internos.

A menudo falta información sobre el consumo energético de la iluminación, lo que dificulta la cuantificación de las mejoras.

Soluciones de Iluminación tradicionales

No permiten la monitorización remota del consumo energético, “overrides” locales o fallos de los dispositivos.

Requieren visitas in situ para modificar las escenas y los horarios de una tienda, lo que hace que las adaptaciones en toda la cadena sean caras y lleven mucho tiempo.

Nuestra solución: Interact Retail Multisite

Programación de horarios y escenas

+ Adapta los horarios de apertura y reposición a las necesidades cambiantes de los compradores y a los requisitos normativos.
+ Despliega escenas actualizadas para ofrecer nuevas experiencias de compra.

Optimización del consumo energético

+ Ajusta el nivel lumínico más adecuado en cada momento.
+ Fija patrones estacionales en el calendario anual.
+ Permite conocer los patrones de consumo para aplicar medidas que eviten picos elevados.

Gestión de la iluminación

+ Aumenta la eficacia en tareas de mantenimiento.
+ Permite conocer el estado de los dispositivos de todas las tiendas, alertas, vida útil prevista...
+ Mejora la apariencia de las tiendas, permitiendo el rápido reemplazo de dispositivos en fallo.

Sistema Dynalite

Sistema de control en red para interiores

Dynalite es un sistema de control integral que asegura el uso eficiente de los edificios de manera sencilla. Esta solución permite que el alumbrado se utilice únicamente cuando sea necesario reduciendo al mínimo el consumo de energía sin comprometer por ello el confort de los ocupantes.

Dynalite posibilita entre otras funcionalidades: control horario, centralizado o local mediante pantallas táctiles, paneles, mandos infrarrojos, navegador web, e incluso “smartphones” o “tablets”; control inteligente en función de la ocupación o regulación de los niveles en función de la aportación de la luz natural en el edificio; mantenimiento preventivo a través de la monitorización; integración con otros sistemas, etc.





Philips Dynalite la elección inteligente

Elegir Philips Dynalite es optar por el mejor sistema de control de iluminación del mundo.

Testado en más de 30.000 proyectos, ha sido utilizado en algunas de las redes de control más grandes y extensas del mundo. La misma tecnología puede ser utilizada para cualquier aplicación, a cualquier escala.

Beneficios del sistema Dynalite de Philips

Control de iluminación predefinido

Dynalite es más que un simple sistema de control de la iluminación. Permite crear múltiples ambientes y cargar diferentes escenas de iluminación para adaptarse a tu estado de ánimo y a la ocasión.

Gestión y monitorización

Puedes configurar, controlar y supervisar todas las luces y componentes desde cualquier punto de la red y generar informes de estado del sistema.

Facilidad de instalación y configuración

El sistema DyNet es más fácil de instalar y requiere menos tiempo para configurar que los sistemas convencionales.

Flexibilidad en el diseño

Cuando los diseños de iluminación o los métodos de control requieren ser modificados, el software Philips Dynalite System Builder permite realizar los cambios mediante una simple reprogramación del sistema.

Ahorro de energía

El uso de sistemas de iluminación inteligentes permite ajustar el nivel del alumbrado, en función de la ocupación o del aporte de luz natural en el edificio, lo que optimiza el rendimiento energético y minimiza los costes de operación y mantenimiento.

Escalable

Dynalite es un sistema flexible que se adapta a los cambios en el edificio, al número de usuarios y a la actividad de cada espacio. Todas las funciones pueden reconfigurarse fácilmente sin necesidad de modificar el cableado y los mismos componentes se pueden utilizar tanto para iluminar una sola habitación o para grandes proyectos, que implican miles de unidades controladas.

Integración avanzada con otros sistemas

Una amplia gama de dispositivos de integración de Philips Dynalite permite al sistema DyNet trabajar en conjunto con otros sistemas, como controles de persianas, sistemas audiovisuales, controles de temperatura y sistemas de gestión de edificios.

Prolonga la vida útil de las lámparas

La avanzada tecnología de regulación de la tensión y del encendido de Dynalite protege las lámparas de las sobrecargas y de los picos de tensión, lo que aumenta enormemente la vida útil de las lámparas.

Perfecta regulación LED

La tecnología de Philips Dynalite permite la atenuación sin parpadeos de las lámparas LED.

Características del sistema Dynalite



Programación avanzada de calendarios
Se pueden utilizar estados predefinidos de manera automática en momentos determinados o en períodos variables.

Mantenimiento de las lámparas
Permite detectar las lámparas que están próximas al final de su vida útil, facilitando su reemplazo.

Monitorización en directo
Se puede ver de un vistazo toda la información sobre el consumo de energía, obteniendo rápidamente la información más relevante. También proporciona detalles sobre cualquier problema potencial del sistema.

Mapas de ocupación
Permiten analizar y comparar las diferentes zonas del edificio en función de su nivel de ocupación, facilitando la gestión del espacio.

Elaboración de informes
Permite elaborar informes sobre el estado del hardware, el consumo de energía y el rendimiento de la iluminación de emergencia.

Detección de presencia
Los sensores multifunción detectan el movimiento, contribuyendo a la eficiencia energética de la instalación.

Aprovechamiento de la luz natural
Los sensores detectan la cantidad de luz natural en diferentes espacios, permitiendo regular la iluminación artificial para obtener los niveles de luz óptimos.

Regulación por áreas
Los puntos de luz son agrupados por áreas, pudiendo ser controlados conjuntamente. Esta iluminación por áreas puede ser modificada rápidamente

Vinculación inteligente de zonas
Cuando exista una zona ocupada aislada, tanto las zonas adyacentes como el transito hacia la salida estarán correctamente iluminadas con unos niveles lumínicos mínimos de confort y seguridad.

Proyectos destacados con Dynalite

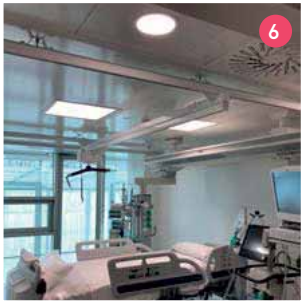




















1 Vicasol El Ejido, Almería

El alumbrado se utiliza únicamente cuando es necesario reduciendo al mínimo el consumo de energía.

2 Carrefour España

Gestión remota que maximiza el ahorro energético respetando el confort.

3 Torre Serrano Madrid

Premio Asprima Sima 2016. Mejor actuación inmobiliaria de rehabilitación.

4 Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas

Control integral que asegura el uso eficiente del aeropuerto.

5 Brico Depôt España y Portugal

Eficacia y ahorro de energía en la gestión de los centros de bricolaje.

6 Hospital Txagorritxu Vitoria

Control inteligente en función de la ocupación o regulación de los niveles en función de la luz natural en el hospital.

7 Finanzauto Arganda-Madrid

La iluminación se puede controlar con facilidad y resulta muy cómoda para los empleados.

8 One Shelley Street Sídney

Hotel con la certificación de 'Mejor Práctica del Mundo' y seis estrellas 'Green Star'

9 Sede Central BBVA Madrid

Control integral de un complejo de oficinas.

10 Auditorio Iveco Madrid

El control en tus manos.



Dynalite para Sanidad

Control inteligente de iluminación para hospitales inteligentes

La iluminación de calidad es importante para la salud y para el bienestar. Nos permite ver bien, funcionar bien y sentirnos bien. El reloj biológico y el ritmo circadiano están fuertemente regulados mediante la exposición a la luz. El acceso limitado a la luz natural en entornos como las habitaciones de un hospital (incluso durante períodos cortos de tiempo) puede reducir en gran medida la capacidad del cuerpo para mantener un biorritmo saludable.

El uso eficaz de la luz en los centros sanitarios favorece los ciclos de sueño de los pacientes y mejora la satisfacción de los pacientes y del personal. También tiene beneficios comprobados para la salud mental y la productividad.

Crear un hospital rentable y sostenible

+ Reduce el consumo de energía y las emisiones de CO_2.
+ Mejora los resultados de sostenibilidad y el desempeño financiero.
+ Garantiza el cumplimiento de certificaciones globales como WELL, LEED y BREEAM.
+ Prolonga la vida útil de las lámparas.

El Sistema Dynalite es:



Innovador

Nuestro sistema es avanzado y original. Somos líderes mundiales en iluminación.



Sostenible

Diseñado para satisfacer las necesidades de las personas y del planeta.



Centrado en las personas

Fácil de instalar, mantener y usar. Los beneficios de nuestro sistema son percibidos por todos.



Escalable

Adecuado para proyectos de cualquier tamaño, incluidos sitios con varios campus.



De confianza

Con el respaldo del líder mundial en iluminación, Signify, brindamos resultados consistentes en los que puede confiar.

Beneficios:

Pacientes y familias

+ La luz puede mejorar parámetros como el estado de ánimo y la depresión, el sueño y la duración de la estancia.
+ La iluminación conectada es especialmente beneficiosa para pacientes en cuidados especiales, cuyos ritmos circadianos o salud emocional están alterados, como los pacientes con enfermedad de Alzheimer o aquellos en cuidados paliativos.

Trabajadores de la salud

+ Cree un entorno de trabajo óptimo utilizando iluminación conectada que respalde la comodidad, el estado de alerta y el rendimiento de su fuerza laboral.
+ Los beneficios adicionales incluyen mejorar el ritmo circadiano y reducir el estrés de los trabajadores del turno de noche.

Jefes de departamento

+ Descubra nuevas eficiencias, que incluyen:
+ Mayor satisfacción y productividad de los empleados.
+ Mejores resultados de ahorro de energía y sostenibilidad.
+ Disminución de los tiempos de hospitalización de pacientes.



Dynalite para Retail

Soluciones de control estándar para retailers de todos los tamaños

+ Los sistemas de control de iluminación basados en componentes Dynalite son modulares y escalables, adaptándose a todos los formatos de tienda, desde pequeños supermercados de proximidad hasta grandes hipermercados.
+ Estos sistemas permiten combinar el ahorro energético con la aplicación de la iluminación más adecuada en cada momento.
+ Las soluciones más sencillas pueden suministrarse en kits preconfigurados “plug & play”, que no requieren soporte especializado para su puesta en marcha.
+ La gestión por parte del usuario es sencilla, gracias a sus intuitivas interfaces: botoneras con display, pantallas táctiles, página web.

Ahorro energético

Gestión de escenas

Reducción de costes de instalación

Facilidad de uso

Sistemas Dynalite para Retail

Store Mini Kit preconfigurado

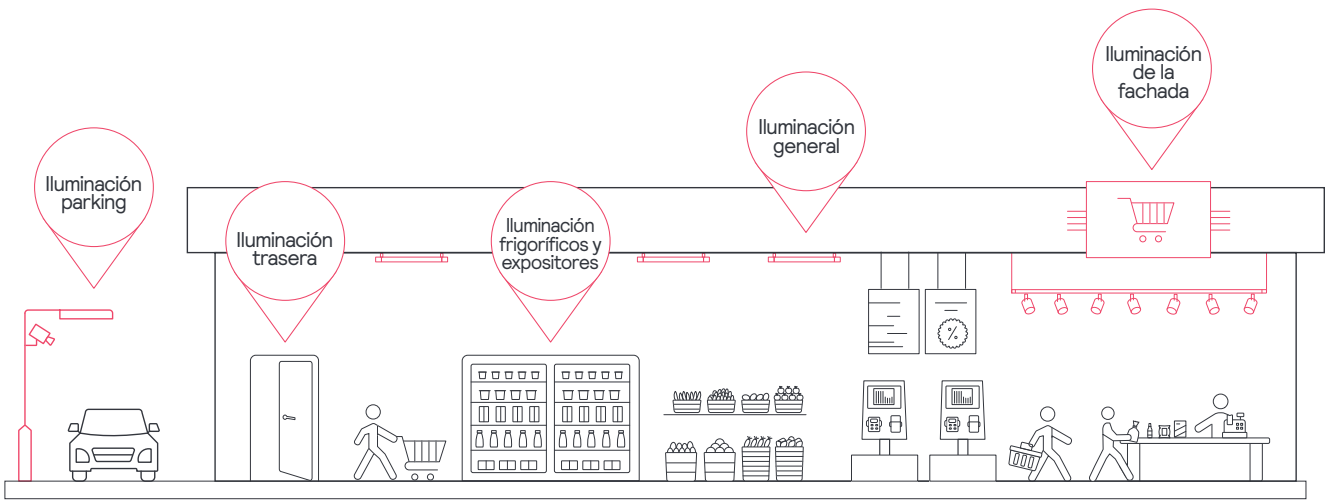
+ Control mediante botonera manual
+ Plug & Play
+ 4 Escenas preconfiguradas
+ Control luminarias ON/OFF, DALI
+ Integración básica en BMS
+ Modular y escalable
+ Aplicación: supermercados express, tiendas de proximidad...

Store Kit preconfigurado

+ Control mediante pantalla táctil o interfaz web.
+ Plug & Play
+ 32 Escenas preconfiguradas
+ Control luminarias ON/OFF, DALI
+ Posibilidad de programar horarios
+ Sensorización para detección de presencia en BoH
+ Integración básica en BMS
+ Aplicación: tiendas tamaño medio

Store Flex a medida

+ Control a medida
+ Posibilidad de incoporar cualquier componente del portfolio Dynalite
+ Control luminarias ON/OFF, DALI, DMX, Zigbee...
+ Programación de horarios, telegestión...
+ Sensorización para detección de presencia y regulación por aporte de luz natural
+ Integración en BMS bajo diversos protocolos
+ Aplicación: hipermercados, centros comerciales





Sistemas para Túneles



BaseLogic

Renovación de la iluminación de túneles

En Philips Lighting estamos a la vanguardia de la tecnología en iluminación, con nuestros nuevos sistemas de iluminación de alta calidad y luminarias LED. Éstos se han combinado con éxito en BaseLogic, nuestro sistema adaptable de iluminación de túneles, rentable y de fácil instalación. Está específicamente diseñado para dar a los túneles existentes una solución de iluminación LED moderna, atractiva, segura y ecológica.

¿Por qué renovar un túnel?

El factor clave para la renovación de la iluminación de túneles es sustituir una instalación obsoleta por iluminación y controles LED, para mejorar la seguridad, comodidad y usabilidad del túnel, a la vez que se reducen los costes operativos mediante el ahorro de energía. Los ahorros son inmediatos, por lo que el retorno de la inversión es rápido.

En términos de seguridad y comodidad, la tecnología LED permite un ajuste flexible del ambiente y la luminancia de entrada. Esto evita un efecto de “agujero negro” al entrar en un túnel en un día brillante.

BaseLogic rentable y fácil de instalar

BaseLogic es un sistema de iluminación de túneles adaptable y de monitorización básica, destinado principalmente a la actualización de túneles existentes que necesitan un sistema de iluminación de mayor calidad. BaseLogic forma parte de la oferta de Philips Lighting TotalTunnel. Sólo requiere un gasto de capital limitado y ofrece bajos gastos de operación, proporcionando el tradicional rendimiento de alta calidad que posiciona a Philips Lighting como líder en la industria de iluminación de túneles.

Una gran ventaja del sistema es que elimina la necesidad de una nueva infraestructura de control en los proyectos de renovación, utilizando los cables de red de las luminarias para la comunicación de las instrucciones de regulación.

Esto reduce significativamente el tiempo y los costos de instalación. Además, las luminarias están preprogramadas con el comportamiento del sistema y por lo tanto no requieren ningún equipo de control adicional. El beneficio es que puede instalar BaseLogic sin ser un experto.

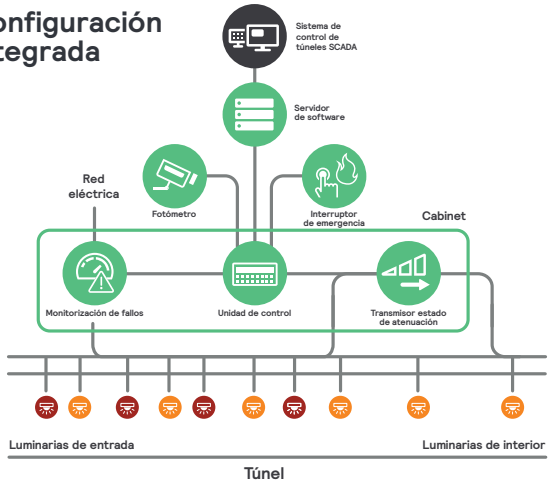
BaseLogic es un sistema modular de iluminación en red con múltiples opciones. Se pueden elegir e instalar sólo los componentes del sistema necesarios para optimizar la iluminación del túnel. Se puede instalar como un sistema de control independiente o puede ser gestionado mediante calendarios y/o sensores. Para los operadores de túneles interesados en informes de estado o control manual, BaseLogic es un sistema abierto y puede ser integrado en un sistema SCADA de gestión de túneles, para monitorización y control remoto.

Requiere una inversión limitada de capital

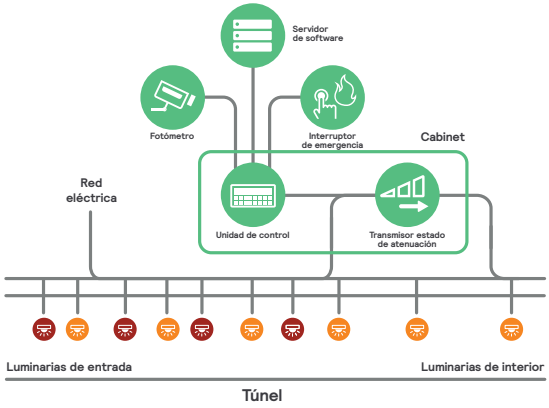
Ofrece unos reducidos costes de operación

Fácil de instalar, sin necesidad de volver a cablear

Configuración integrada



Configuración independiente





Sistemas para Túneles



TunneLogic

Más allá de iluminar, una solución integral en iluminación punto a punto para túneles

La sencilla configuración del sistema minimiza los cierres por mantenimiento, el tiempo de inactividad y los costes.

La información sobre el estado del sistema lo ayuda a identificar y corregir fallos rápidamente y mantener el tráfico en movimiento.

Más información en la Web de TunneLogic

Cinco beneficios:

+ Solución completa (luminarias, controles y servicios de un solo suministrador)
+ Sistemas de control integrable (en SCADA)
+ Reducir costes de operación y mantenimiento (cierres)
+ Puesta en marcha rápida
+ Servicios especializados (Diseño, Financiación, Project Management, Commissioning & SAT, Integración)

TunneLogic. Control Inteligente

Características Principales:

Descripción

+ Controlador y Monitorización de sistemas LED

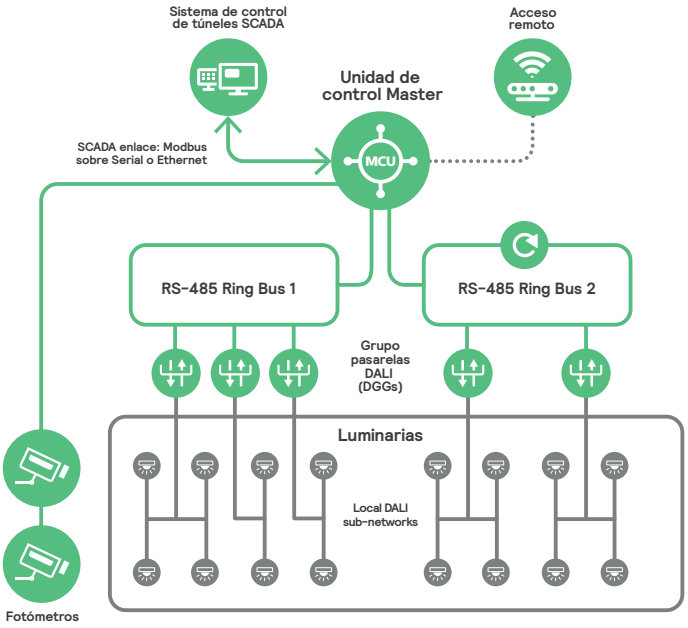
Aplicación

+ Pasos Inferiores
+ Túneles Cortos
+ Túneles Largos

Componentes

+ Unidad de Control centralizada (MCU)
+ Unidades de Control Localizadas
+ Luminancímetros
+ Unidad de red de comunicación de datos
+ Unidad de acceso remoto

Topología del sistema





Master Control Unit (MCU)

Le permite controlar sus luminarias. Si lo desea, puede vincularlo a su sistema de gestión SCADA.



Pasarelas DALI

Sistemas en red que controlan la iluminación inteligente de su túnel.



Luminancímetro

Mide la salida de luz de la iluminación LED de su túnel para verificar que sea óptima para los conductores y, si no, alerta a su MCU.



Luminarias LED

Se integra a la perfección con su sistema de iluminación de túnel proporcionando los niveles de iluminación adecuados.

Multisensor D4i

Cumpliendo los estándares de interconectividad ZD4i

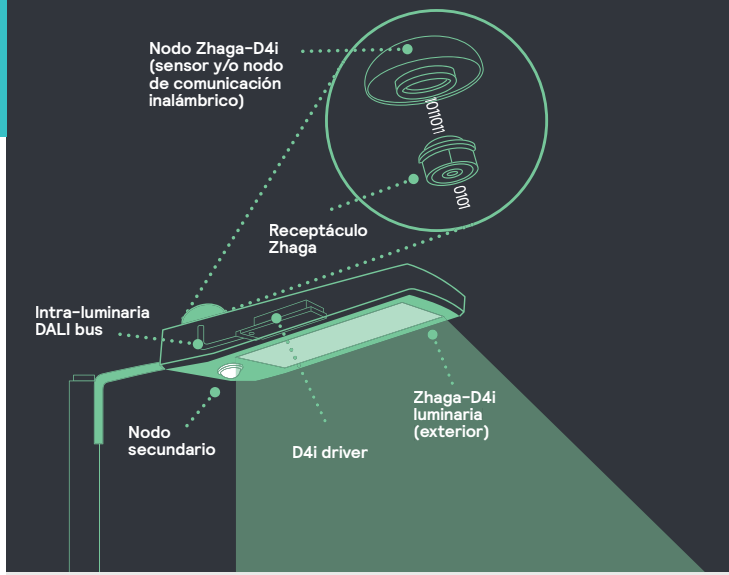
Las luminarias se pueden conectar a los dispositivos de IoT y están listas para el futuro, ya que los sensores y módulos de comunicación se pueden agregar/ actualizar con posterioridad a su implantación. Todas las luminarias certificadas como ZD4i servirán como infraestructura para nodos/ sensores certificados D4i.

Esta certificación, sustituye al actual programa de certificación SR, el cuál solo será necesario cuando la luminaria ó nodo/sensor no tenga la certificación ZD4i.

Zhaga

Certificación Zhaga y DiiA

+ Un nuevo episodio en la iluminación conectada para el futuro
+ Luminarias inteligentes como plataforma
+ Un signo de interoperabilidad para prescriptores, instaladores y usuarios finales



Más fiable (IP66)

Se integra en la estética de las luminarias

Puede ser instalado arriba o abajo

Mayor seguridad por trabajar a baja tensión (24V), y menor consumo (0,5W en standby)

Multisensor ZD4i

En Signify, presentamos un multisensor que se conecta a las luminarias de vías y áreas estanciales a través del conector Zhaga. Predispuesto para poder ser administrado de forma remota por la aplicación Interact City.

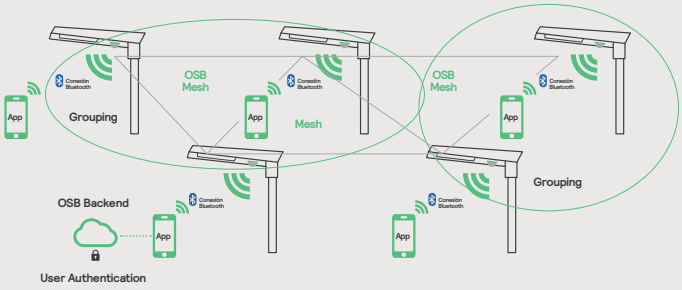
+ Detección de movimiento / presencia mediante radar ⟶ Maximizar el ahorro de energía y la seguridad de los usuarios de la vía
+ Puede sobreescribir el calendario prefijado vía Interact. Esto permite un ahorro añadido superior al 50% al poder implantar perfiles lumínicos inferiores.
+ Nuevas funcionalidades ligadas a la iluminación: ruido, temperatura, vibraciones e inclinación.



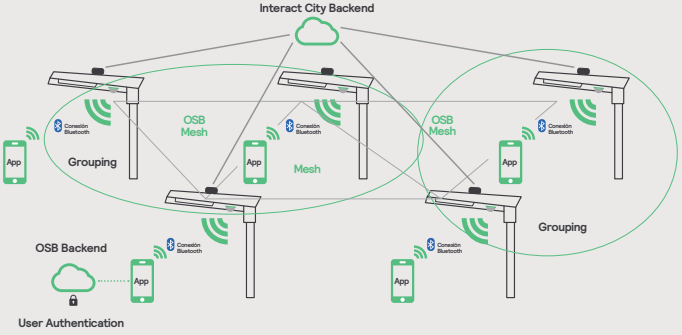
Detección de movimiento y activación de la iluminación:

+ Individual
+ En red mallada. Activación gradual de la iluminación (máximo confort y seguridad). Conectividad Bluetooth
+ Configuración a través de App (Android). Conectividad Bluetooth
+ Orientada a poder intercambiar datos con plataformas de IoT como Interact City

Gestión local



Gestión conectada a Interact



Philips Master Connect

Los verdaderos profesionales eligen nuevas conexiones para nuevas oportunidades

interact
ready.

Da el primer paso a la iluminación conectada con las Philips MasterConnect LEDlamps

Estas lámparas LED inteligentes, ideales para una sustitución directa, permiten aprovechar todas las ventajas de la iluminación conectada de forma rápida y económica. Gracias a la tecnología inalámbrica, las lámparas MasterConnect LED maximizan el ahorro energético, además de proporcionar una luz confortable para una mayor comodidad visual.

Descubre todas las posibilidades de iluminación en
lighting.philips.es/productos/master-connect





El sistema de iluminación se puede programar con facilidad, mediante una App intuitiva, para ofrecer una amplia gama de ventajas de iluminación inteligente que van desde Bluetooth hasta las ventajas adicionales de un sistema basado en la nube, simplemente añadiendo una pasarela a tu instalación.



Añade interruptores para iluminación inalámbrica



Añade sensores para iluminación automatizada



Añade una pasarela para iluminación conectada

Funciona con la app Interact

Service tag



Philips Service tag representa un nuevo sistema que simplifica la instalación y el mantenimiento de las luminarias de alumbrado público.

A través de un código QR ubicado en el embalaje, en la propia luminaria y en una pegatina adicional que se puede colocar en la base de la columna, obtenemos información de la misma, así como los componentes que la conforman y la ubicación de cada una de ellas. También podemos cambiar la curva de regulación lumínica de la luminaria. Para ello, es necesario registrar la luminaria a través de la app gratuita Philips Service tag.

Más información en la Web de Service Tag





Servicio de monitorización de la instalación.

A través de la misma Service Tag App es posible contratar este servicio para seguir la evolución de registros de cada usuario dentro del mismo proyecto. Favoreciendo una instalación a prueba de fallos.

1. Antes de la instalación






Todas las cajas han llegado, pero ¿por dónde empezar?. Escaneando la etiqueta de la caja puedes conocer el contenido exacto de la misma y toda la información necesaria para una instalación y puesta en marcha sencilla y profesional. De esta manera ahorrarás tiempo y se evitarán errores en la instalación.

2. Registro






Una vez instalada la luminaria, utiliza la App para registrar el producto, ¡así de fácil!. Al registrar el producto se activa automaticamente el periodo de garantía. Philips proporcionará soporte durante toda la vida útil del producto. También podemos organizar el suministro de piezas de repuesto a su debido momento.

3. Resolución de problemas





¿Hay una luminaria que no funciona?, No te preocupes, la aplicación Service tag te ayuda. Basta con escanear la etiqueta colocada en la tapa de la columna y obtendrás una guía de resolución de problemas, específica para esa luminaria. Y si todavía esta en garantía podrás registrar directamente una reclamación para una asistencia más rápida.

4. Diagnóstico y listado de repuestos



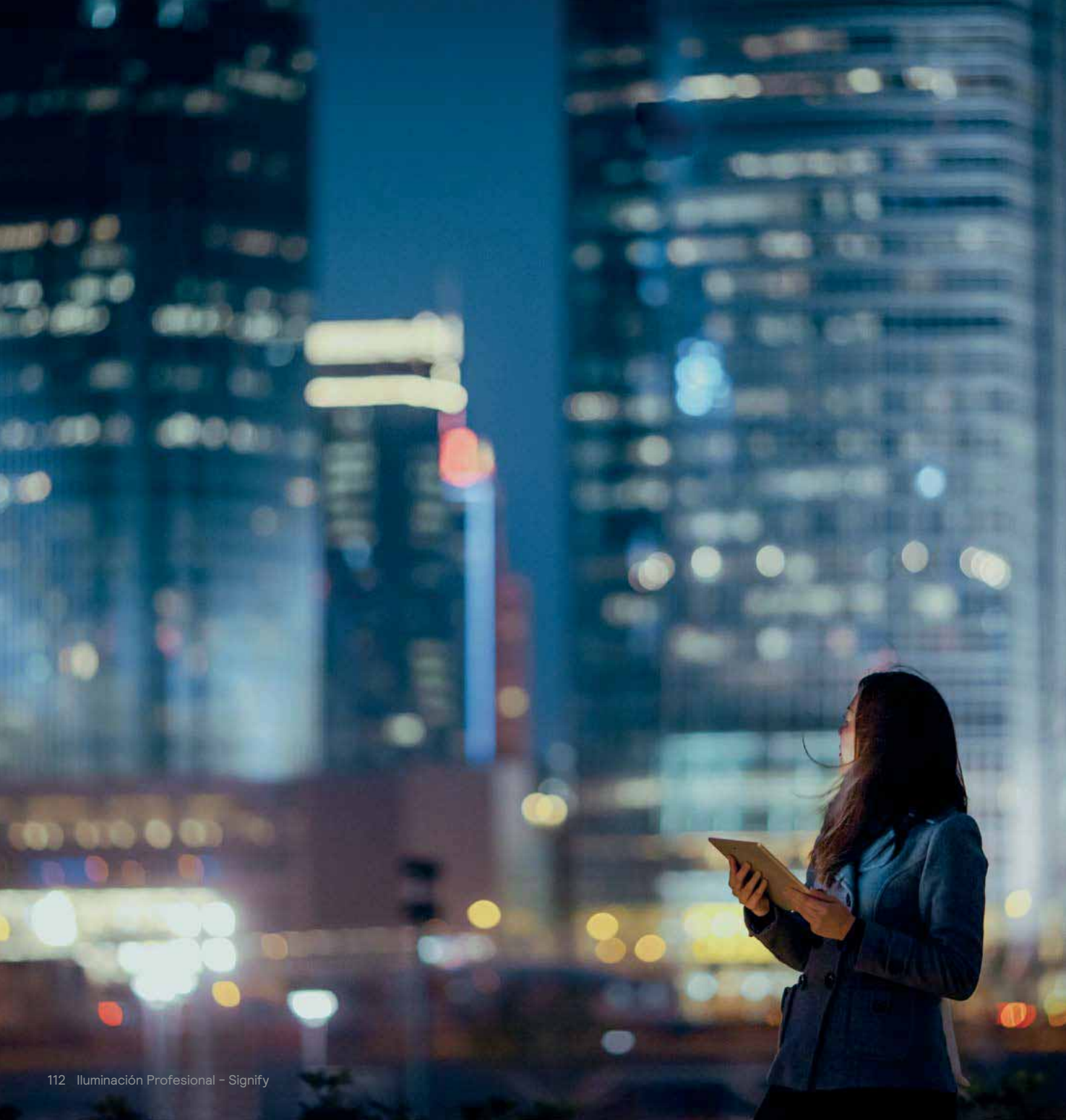

La aplicación Service tag también te muestra las piezas de repuesto disponibles para un determinado producto, mostrandolas en el orden más probable en el que haya sido el origen del fallo.

5. Programación de repuestos






Ahora ya tenemos el driver de repuesto, pero primero necesita ser programado según las características de la luminaria. Basta con instalar el driver, escanear la etiqueta con un smartphone o tablet y seleccionar la opción “Programar”, ¡así de sencillo!.



Innovaciones Tecnológicas



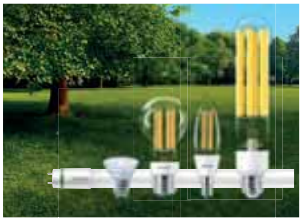
Soluciones Solares
114



Philips My Creation
118



ClearStar. Protección del cielo nocturno
120



Lámparas Ultra Eficientes
122



Nature Connect
126



Human Centric Lighting
128



Onespace
130



Trulifi
132



Soluciones Retrofit trunking
134

Soluciones solares



Ya es posible beneficiarse de la tecnología fotovoltaica para iluminación tanto en zonas rurales o aisladas de la red eléctrica, para poner nuevos puntos de luz, así como en ciudad u otras áreas electrificadas, para sustituir los existentes.

En este catálogo podrás encontrar desde soluciones integradas “todo en uno” y “todo en dos” (panel y batería separados para maximizar autonomía), independientes de la red eléctrica, hasta sistemas híbridos conectados a la red para garantizar la autonomía en las situaciones más desfavorables de escasa irradiancia solar.

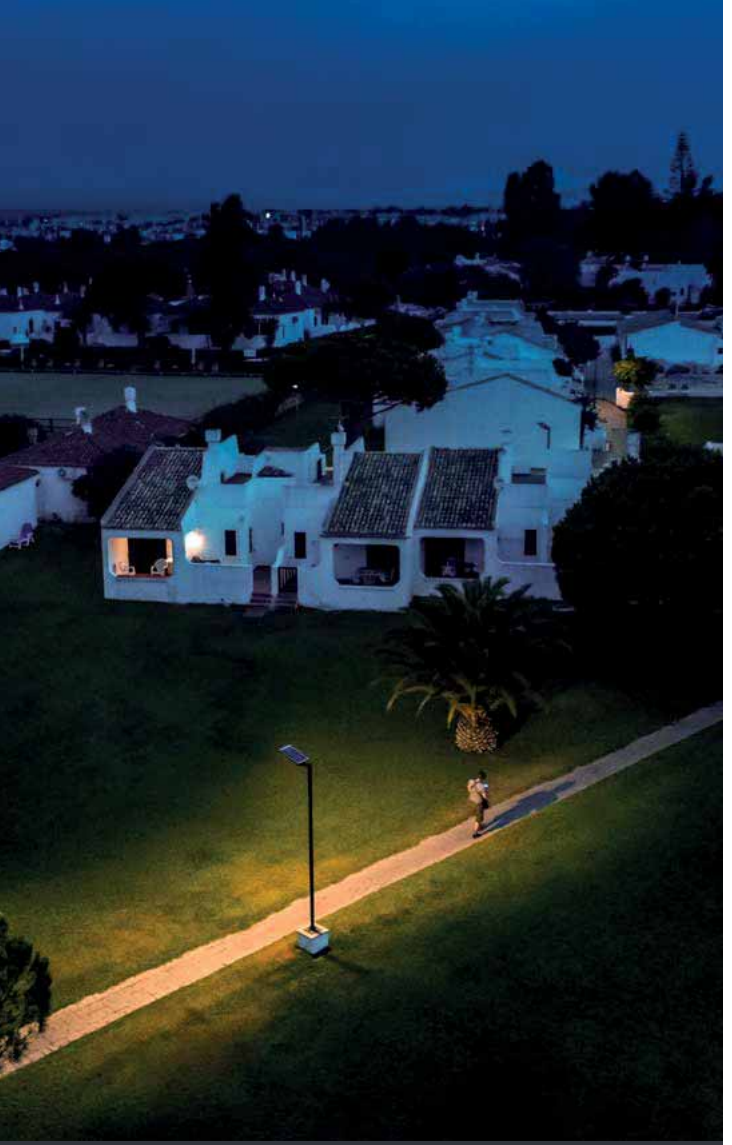
Llevando por primera vez los beneficios de esta fuente renovable de energía a luminarias de contrastada solvencia técnica y calidad de diseño como Luma, UniStreet (iluminación vial), CitySoul, Towntune y Farol Villa (iluminación estancial) y proyector Coreline Tempo, sin olvidarnos de las familias “todo en uno” SunStay Pro y SunStay.

De igual manera, los nuevos controladores de carga abren camino a la gestión de los datos del alumbrado solar: La monitorización del estado de los componentes, así como a la gestión de la iluminación desde la plataforma Interact.

Más información sobre estas series en:

I36 Alumbrado solar

Más información en la Web de Iluminación solar de exterior



Mejorar la vida durante la noche con la luz del sol

Un precio asequible

+ Soluciones avanzadas y optimizadas con una excelente relación entre inversion inical y retorno.
+ Sin necesidad de cables ni costosa obra civil
+ Impacto mínimo en el medio ambiente
+ Soluciones a medida para satisfacer las diferentes demandas.

Alta calidad de luz

+ Philips Lighting es el líder mundial en soluciones de alumbrado público.
+ Soluciones innovadoras con paneles fotovoltaicos, batería y controlador de carga integrados.

Sistemas robustos y fiables

+ Diseñados y fabricados según los requerimientos más estrictos y que permiten su supervisión remota
+ Noches completas de luz incluso sin aporte solar durante varios días
+ Garantía del sistema complet

Instalación y mantenimiento fácil

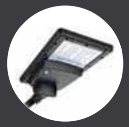
+ Sistema modular, plug&play
+ Sistemas de control inteligentes integrados
+ Sistema de conexionado sencillo, a prueba de fallos

Sensorizado y con gestión remota

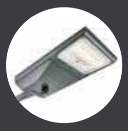
+ Para máximizar la autonomía de la batería sin menoscabar la seguridad vial

Dos propuestas diferentes

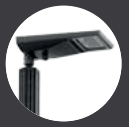
Sistemas integrados



SunStay

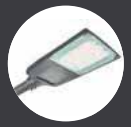


SunStay Pro



SunStay Pro
paneles verticales

Luminarias Solares para sistemas no integrados y todo-en-dos



Luma gen2 Solar



UniStreet gen2 Solar



Farol Villa LED gen2 Solar



CitySoul gen2 Solar



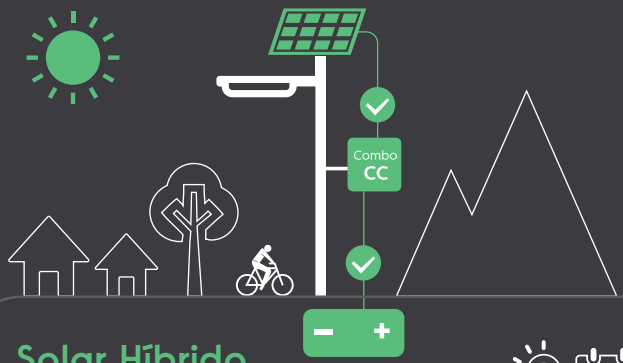
TownTune asimétrica Solar



Coreline Tempo LED Solar



Todo-en-dos





Solar desconectado de la red

• Ahorro de costes de cableado y distribución

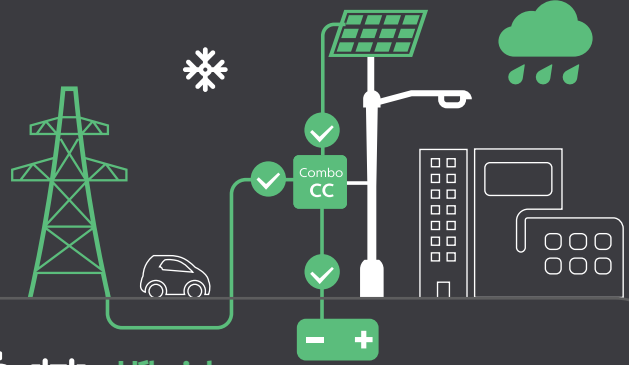
Este sistema consta de luminaria LED, panel solar, controlador de carga y batería diseñados para funcionar de forma completamente autónoma y desconectado a la red eléctrica. El panel solar carga la batería durante el día y la energía almacenada alimenta la luminaria durante la noche.

Solar Híbrido

• Para los puntos de luz conectados a la red

El panel carga la batería durante el día y la energía almacenada alimenta la luminaria por la noche. En el caso de que el nivel de carga de la batería baje de un umbral prefijado, la luminaria se alimenta de la red, garantizando la iluminación incluso cuando se prolongan los días de poca irradiancia solar.









Híbrido

• Ahorros durante los periodos pico de demanda
• Permite el almacenamiento distribuido

El sistema no tiene panel fotovoltaico pero gracias a las baterías miniaturizadas podemos obtener unas horas de iluminación.Éstas se cargan durante los periodos valle para volcar su energía durante los periodos pico. la iluminación durante los periodos valle también se obtiene de la red.

Amplio rango de aplicaciones

Nivel lumínico bajo
5K lumen – 8K lumen



- Parques
- Plazas
- Carriles bici

Nivel lumínico medio
8K lumen – 13K lumen



- Vías urbanas
- Vías interurbanas
- Aparcamientos

Nivel lumínico alto
13K lumen – 24K lumen



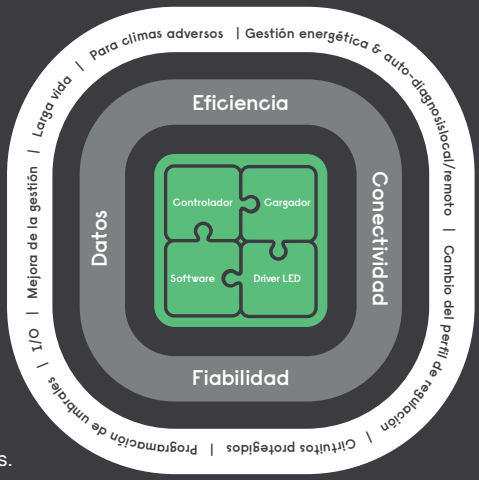
- Vías principales
- Autovías
- Grandes áreas

Combo CC - Gen4

El corazón de un sistema de alumbrado solar

El más completo rango de controladores solares que incorporan en un único elemento el cargador, el controlador así como el driver LED.

Este rango de controladores están disponibles tanto para los sistemas no conectados a red como para los híbridos, y pueden gobernar luminarias con los flujos lumínicos más exigentes mientras garantizan los sistemas solares más eficaces del mercado.
Contamos también con versiones compatibles con Interact que permiten gestionar y configurar las luminarias solares asociadas de manera remota.

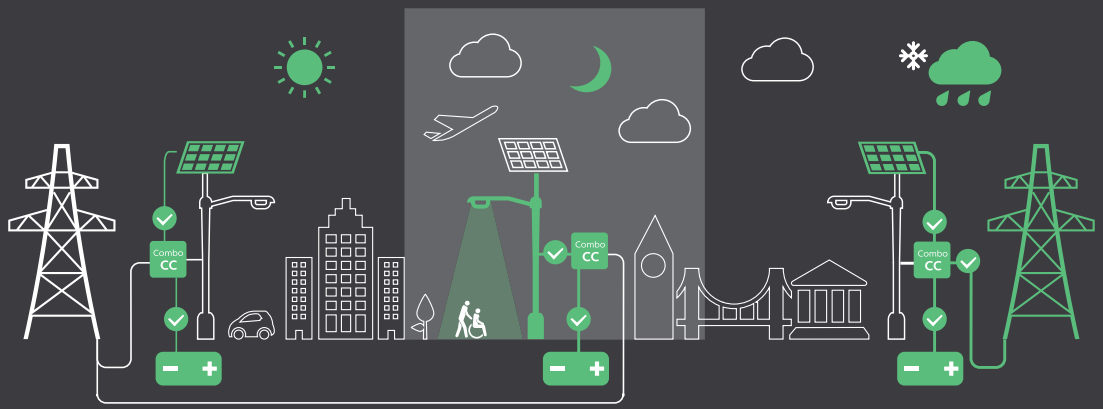


Aplicaciones de configuración

Interact, Philips Solar Gen4 Configurator, Philips Service Tag y Philips Integrated Solar son aplicaciones B2B que permiten monitorizar y configurar de manera sencilla las luminarias solares no integradas e integradas de Philips Lighting. Diseñadas para ser utilizadas por socios certificados de Signify, ingenieros de servicio e instaladores cualificados.

Ya es posible gestionar de forma remota luminarias no solares y solares conjuntamente.

Fiable en diversas condiciones y aplicaciones



Signify

Philips My Creation

by signify



Diseños exclusivos, impresos de manera sostenible

Seguimos apostando por la impresión en 3D para nuestras luminarias de forma que nos podamos adaptar al máximo a las características del espacio donde se van a instalar y reducir los plazos de entrega. Estas luminarias están fabricadas con componentes que pueden reutilizarse o reciclarse, como el policarbonato 100% reciclable. Además, disponen de menos piezas, lo que simplifica el montaje y disminuye el peso, contribuyendo a reducir las emisiones por transporte.

Las luminarias impresas en 3D nos permiten mejorar nuestro compromiso medioambiental en todas las fases del producto, suponiendo una reducción global del 47% en las emisiones de CO2 respecto a productos convencionales.

Más información sobre estas series en:

416 Downlights
498 Proyectores
586 Campanas decorativas

Más información en la web: es.mycreation.lighting.philips.com

Nuestra contribución a la sostenibilidad



Altamente reciclable; menos piezas, menos tornillos

Fabricado en su gran parte con piezas de policarbonato altamente reciclable, es una iluminación diseñada para ser reciclada.

Sin pintura

El material se colorea antes de convertirlo en el filamento (la “tinta” de la impresora 3D), por lo que no necesita pintura o postprocesamiento adicional de los materiales impresos.

Las soluciones Philips MyCreation brindan iluminación de calidad, flexible, sostenible, personalizable, segura y fiable.

La iluminación impresa en 3D puede reducir aún más la huella de carbono hasta en:

-76%
emisiones de carbono en el suministro y la fabricación de materiales

-28%
emisiones de carbono en el transporte, debido al peso ligero

-27%
emisiones de carbono al final del ciclo de vida

Beneficios:

+ Amplia gama para cubrir todas las necesidades o aplicaciones de iluminación interior.
+ Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años.
+ Versiones que cumplen la normativa de iluminación para oficina.
+ Permite la renovación de las luminarias sin cerrar su negocio.
+ Permite la personalización del diseño y la propuesta de iluminación.
+ Perfecta calidad de luz sobre los productos expuestos.

Aplicaciones:

+ Aeropuertos
+ Oficinas
+ Supermercados
+ Hoteles
+ Restaurantes
+ Moda



Sistema ClearStar



Daniel López/IAC.

Protección del cielo nocturno

La iluminación artificial ha permitido a la humanidad vivir en ciudades más seguras prolongando la vida durante la noche, pero su uso excesivo e indiscriminado supone que muchas poblaciones estén sobre iluminadas.

La Vía Láctea ha dejado de ser visible para más de un tercio de la población mundial, incluyendo un 60% de los europeos.

En España la calidad del cielo es una riqueza que debemos proteger no solo para los grandes observatorios internacionales sino para los astrónomos amateur y los propios ciudadanos.

"Un espectro específico

para minimizar el resplandor luminoso y preservar el cielo estrellado"

Ventajas de las ópticas Philips ClearStar:

Más eficiente a nivel sistema que los LEDs ámbar

Basado en plataformas LED y ópticas estándar **más fácilmente actualizables** para asegurar los máximos niveles de eficacia disponibles en el mercado.

Fácil de mantener y reemplazar. Se puede montar a posteriori.

Sin impacto en las **distribuciones fotométricas**



Óptica ClearStar

Lámparas ultra eficientes

Gama LED más que eficiente ¡ultra eficiente!



La nueva gama de productos de iluminación LED Ultra eficiente no deja de impresionar en términos de reducción de costes energéticos y emisiones de carbono. Con un ahorro de energía de hasta el 60% en comparación con los productos LED estándar y una vida útil hasta 3,5 veces mayor, son la opción perfecta para todos los clientes que quieran hacer su empresa más sostenible.

Más información sobre estas series en:

696 Lámpara ultra eficiente

Más información en la Web:
Gama de lámparas, tubos y focos LED Ultra Efficiency

Sostenibilidad

La sostenibilidad es parte esencial de nuestro negocio. Y la innovación es un motor clave para integrar la sostenibilidad en cada etapa del ciclo de vida de nuestros productos. Desde la eficiencia energética y los envases sin plástico, hasta la reducción de sustancias nocivas, el aumento de la circularidad y la mejora del bienestar. Todas las iniciativas te benefician a ti y al planeta.

El consumo de energía suele ser el factor más importante para determinar el impacto medioambiental de un producto a lo largo de su vida útil. Al mejorar la eficiencia energética de un producto, podemos reducir la cantidad de energía que consume y, a su vez, su huella de carbono. En el caso de la bombilla LED Clase A, se ha diseñado para que consuma un 60 % menos de energía que una bombilla LED estándar de Philips, lo que supone un paso importante hacia el ahorro de energía y para el planeta.



REAL PROs REAL QUALITY

Los auténticos profesionales ayudan a sus clientes con ahorros ultraeficientes

60% menos de energía

Reduce notablemente los residuos, respetando el medio ambiente.

Ahorra dinero

Consumen un 60% menos que las lámparas LED estándar de Philips.

Ultraeficiente

Nueva tecnología para reducir las emisiones, los residuos y el consumo.

3,5 veces más vida útil

100.00 horas en los tubos LED y 50.000 horas en las lámparas.

Our Ultra Efficient Light



La UE nos pide que cambiemos a LED

¡Vamos a hacerlo!



La UE está convencida de las numerosas ventajas de la iluminación LED y por eso, este cambio, está entre sus prioridades. Con la aplicación del Reglamento de Diseño Ecológico del 1 de septiembre de 2021, los países pertenecientes a la Unión Europea deberán eliminar progresivamente fuentes de luz convencionales, para pasar a una iluminación más ecológica y eficiente desde el punto de vista energético.

Más información en la Web:
Conversión a LED I Philips Lighting

Transformando lo convencional en sensacional

Rápido y fácil de instalar

Las lámparas y tubos LED de Philips son la alternativa perfecta y fácil de instalar.

Cartera completa

Philips ofrece una solución de iluminación LED de alta calidad para cada necesidad y presupuesto.

Sostenibilidad

Su bajo consumo de energía y su mayor vida útil hacen que la iluminación LED sea la opción más sostenible.

Rendimiento fiable

La tecnología LED de más alto nivel, garantiza un mínimo esfuerzo de mantenimiento y los mejores resultados.

Lámparas y tubos LED de Philips para una sustitución eficiente



Focos LED

Nuestras LED spots se han diseñado teniendo en cuenta los costes y la eficiencia energética.

Saber más >



Sustitución de HID LED

Philips TrueForce ofrece lámparas LED de alto rendimiento para aplicaciones en la industria, el comercio y el alumbrado vial.

Saber más >



Lámparas/Bombillas LED

Ofrecen una mayor vida útil, con soluciones de iluminación sostenible. Crea un ambiente de iluminación versátil y atractiva.

Saber más >



Tubos LED

La forma más sencilla de actualizar a tubos de luz LED y disfrutar de un ahorro energético inmediato. Los tubos LED de Philips cubren la más amplia gama de aplicaciones.

Saber más >

¿Quieres minimizar los costes de energía? ¡Te ayudamos!

Con nuestra herramienta de cálculo del coste de propiedad podrás encontrar los productos más adecuados a tus necesidades en unos pocos pasos.

Ir a la herramienta >

¿Sabes qué alternativa LED puede reemplazar tu lámpara convencional?

Las lámparas y luminarias LED de Philips son el reemplazo perfecto para maximizar el ahorro energético y mejorar la calidad de tu iluminación.

Ir a la herramienta >

Nature connect

by signify

Deja que la luz natural entre en tu vida nuevamente



Investigaciones recientes muestran que la naturaleza tiene un gran impacto en nuestro bienestar fisiológico, mental y emocional.

En el interior, la mayoría de nosotros no recibimos la dosis necesaria de luz natural para sentirnos felices y saludables.

La exposición a la luz del día es muy importante para nuestro:

+ Estado anímico
+ Niveles de energía
+ Comodidad
+ Productividad
+ Calidad del sueño
+ Nuestra salud y bienestar en general

Más información en la web:
signify.com/es-es/innovation/natureconnect

Beneficios

Mejora el bienestar

+ Apoya el ritmo natural del cuerpo en el ciclo día-noche.
+ Te mantiene activo durante el día y te prepara para descansar bien por la noche.
+ Estimula la salud mental y emocional positiva

Aumenta el rendimiento

+ Mejora el compromiso y la satisfacción en el lugar de trabajo
+ Hace que aumenten los niveles de energía
+ Estimula la interacción y la colaboración

Crea un ambiente inspirador

+ Mejora la identidad de su empresa
+ Ajusta la escena de acorde con la actividad que se va a desarrollar.
+ Crea una atmósfera vibrante, alegre o de concentración.

La luz adecuada para cada momento

Escenas de iluminación natural para diferentes actividades y espacios



Activo | Relax | Presentación

NatureConnect se adapta perfectamente a cualquier entorno profesional en interiores



Oficinas

Creando un entorno de trabajo saludable, y atractivo para sus empleados



Hospitales

Mejora del ritmo circadiano y creación de un lugar de trabajo mejor.



Centros de conferencia

Cree el contexto óptimo para estimular la interacción y la colaboración



Instituciones

Cree un entorno saludable para las personas que pasan largas horas en interiores

Los trabajadores de oficinas con elementos naturales como plantas y luz solar tienen:

+15%	+6%	+15%
mayor nivel de bienestar	mayor nivel de productividad	mayor nivel de creatividad



Human Centric Lighting (HCL)

Arrojando más luz sobre la iluminación centrada en el ser humano

En Signify tenemos un profundo conocimiento de los efectos que la luz en las personas que, junto a nuestro conocimiento tecnológico, hace que podamos ofrecer una amplia gama de soluciones de iluminación de alta calidad para crear espacios de trabajo que se adapten a las diferentes necesidades y estados de ánimo, para trabajar y vivir con mayor comodidad.

Luz para ver mejor

La iluminación es esencial para la visión. Sin suficiente luz, no podemos ver con claridad y nos cuesta concentrarnos en los pequeños detalles. Pero demasiada luz tiene el efecto contrario; deslumbra, crea un fuerte resplandor y puede causar molestias visuales. El secreto para ver mejor radica en soluciones de iluminación que crean exactamente el equilibrio adecuado entre claridad y comodidad.

Luz para sentirte mejor

La iluminación tiene un profundo efecto en las personas, es la que determinan nuestra sensación general de bienestar. La razón es simple; la luz es el regulador más poderoso de nuestro ritmo circadiano. Y eso hace que Human Centric Lighting sea primordial para la salud y el bienestar de las personas.

Luz para funcionar mejor

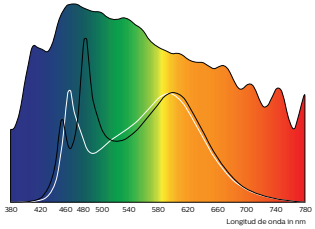
La luz también permite que las personas funcionen mejor. Las personas necesitan, sobre todo por la mañana, un impulso de energía y concentración para funcionar. Con HCL podemos conseguir con luz artificial esta iluminación que el ser humano necesita.

+del 90% de nuestro tiempo lo pasamos en interiores



Tecnología Philips BioUp

La tecnología Philips BioUp mejora el espectro LED con luz cian. Esto aumenta el impacto biológico de la luz. Con BioUp, el DER melanópico es 42% mayor que el del espectro de LED estándar, por tanto es más comparable a la luz natural favoreciendo el bienestar de las personas. No alterando las características de la luz ni en tonalidad, reproducción cromática, etc. (4000K, CRI>80, R9>50). El gráfico muestra los espectros del LED estándar (línea blanca) y el nuevo BioUp (línea negra). El pico en la longitud de onda cian es claramente visible.



Distribución de potencia espectral de una fuente LED estándar de 4000 K (línea blanca) y la de Philips BioUp (línea negra).

Encontrar el equilibrio adecuado

La tecnología LED con espectro mejorado en el cian, ayudan positivamente a simular el ciclo circadiano, activa las células ganglionares del tercer fotoreceptor, y utilizan menos energía para el nivel de iluminación de 500lux.

La tecnología LED que incorpora nuestras luminarias con BioUp es una solución de calidad que consigue:

+ Temperatura de color blanco neutro comunmente en aplicaciones de oficina
+ IRC >80
+ Luz activa biológica con un DER melanópico alto
+ Activación cercana al espectro de luz natural
+ Cumplir con los estándares de oficina como LEED y BREEAM
+ Ayuda a conseguir al menos 4 puntos WELL de iluminación

Salud y bienestar en el lugar de trabajo

La importancia de la iluminación en edificios WELL Certificación

La certificación WELL establece las condiciones que se deben cumplir para que el ambiente del edifico sea saludable y mide distintos parámetros categorizados en “conceptos”: aire, agua, alimentación, luz, actividad física, confort.

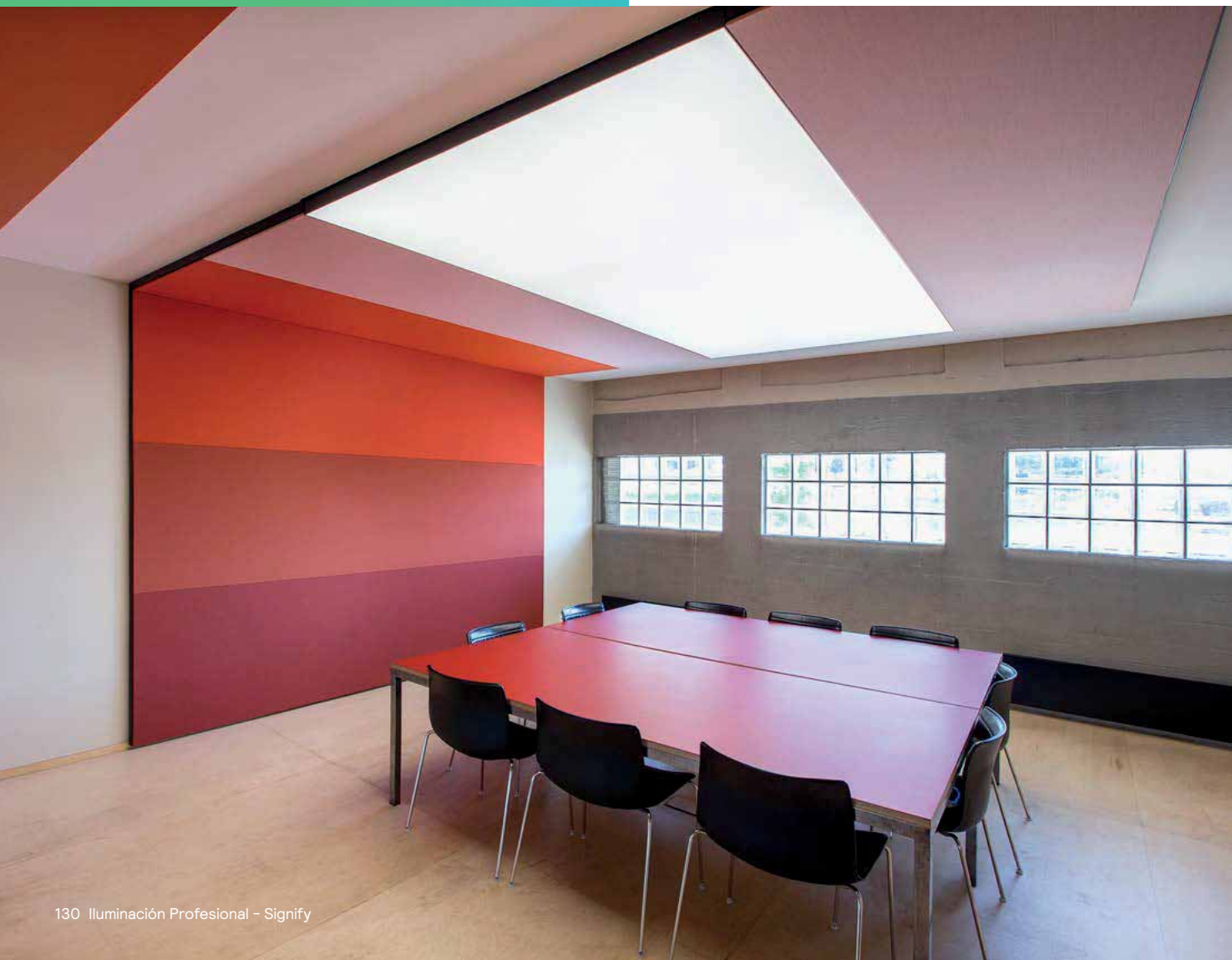
El concepto LUZ en WELL, promueve la exposición a la luz, con el objetivo de fomentar una iluminación óptima de los edificios para favorecer la salud visual, mental y biológica de los usuarios.

INTERNATIONAL WELL BUILDING INSTITUTE™

OneSpace

Reinventando el concepto de techo

Philips OneSpace es un panel luminoso para el techo, hecho a medida o con formatos fijos, que te libera de las restricciones de diseño de los techos convencionales.





¿Qué es OneSpace?

OneSpace combina iluminación de vanguardia, tecnología acústica
y elegancia.

Este panel produce una iluminación estimulante, gracias a la perfecta uniformidad de la luz por toda su superficie; ademas de potenciar la acústica del espacio, mediante materiales que absorben el sonido.

OneSpace crea un aspecto moderno y minimalista con un borde extraordinariamente fino, que se integra discretamente con la arquitectura del techo, gracias a las diferentes posibilidades de montaje.

Las versiones OneSpace Prefab, se fabrican en formatos cuadrados o rectangulares que van desde los 900x900 mm hasta los 1800x3000mm de superficie luminosa en 3000K, 4000K o blanco regulable (2700-6500K). Consultanos si quieres saber más.

Trulifi

by Signify

Iluminación de calidad y conexión a internet segura, fiable y de alta velocidad



Trulifi brinda una conexión de datos de banda ancha estable y rápida a través de la iluminación

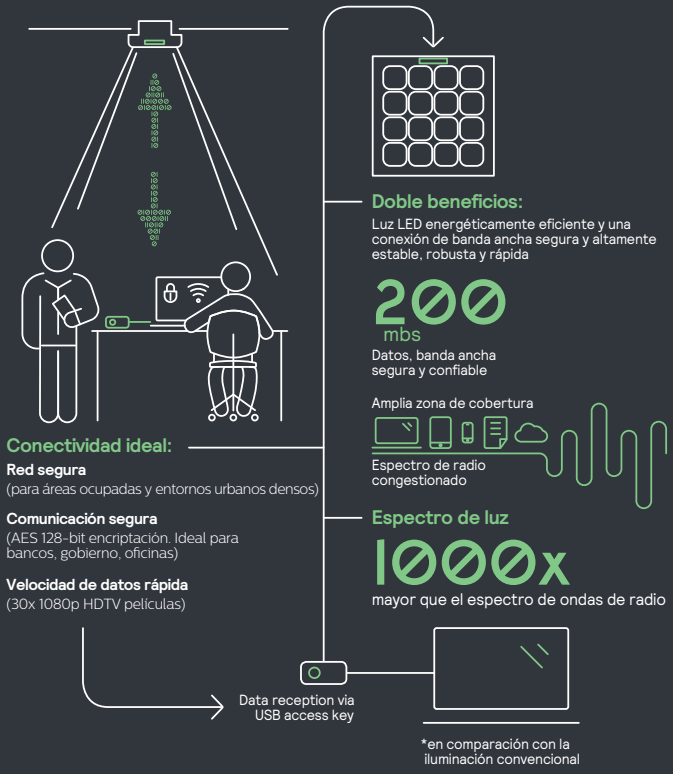
Utiliza ondas de luz para transmitir los datos, en lugar de ondas de radio como las redes WiFi.

trulifi

by Signify

Más información en la Web de
signify.com/es-es/innovation/trulifi

Trulifi del líder mundial en iluminación, proporciona una conexión inalámbrica bidireccional que es fiable, segura y rápida.



Beneficios:

+ Banda ancha segura, fiable y rápida con amplia zona de cobertura. Velocidad de hasta 250Mbp*. Espectro más de 1.000 veces superior a las ondas de radio (WiFi).
+ Trulifi permite la conexión internet mediante dispositivos independientes o bien integrados en las luminarias.
+ Seguridad. Solo los usuarios que estén en el conjunto de luces LiFi puede conectarse. Necesita acceso personal mediante USB.

Aplicaciones:

+ Lugares que requieren alto nivel de seguridad: Bancos, instituciones públicas y gubernamentales.
+ Lugares sensibles a las radiofrecuencias: Hospitales, clínicas, escuelas, fábricas.
+ Lugares donde la red WiFi sea deficiente o no esté disponible:
  Edificios multi-arrendamiento, subterráneos, parkings.
+ Solución escalable: Múltiples usuarios y dispositivos. Integración con sistemas de control.






Cómo lo implementa Signify

Sin renunciar a la iluminación

Los dispositivos de Trulifi pueden integrarse en las luminarias, o bien trabajar de forma independiente.

Soluciones específicas por aplicación

Sistema de LiFi para oficinas, hospitales, salas de reuniones.... Integrado en techo o montado en luminarias Philips*. Radiación de luz Infraroja: 150 Mbp, 128 bit. Sistema de LiFi específico para instalaciones industriales. Sistema fijo punto a punto. Utiliza luz de color con 250 Mbps.

*Consultar a Signify por las distintas opciones

Una solución, cobertura global

Signify ofrece la misma tecnología en todo el mundo, permitiendo a los clientes el despliegue en diferentes localizaciones.

Soluciones Retrofit Trunking

La forma más sencilla de pasar de iluminación convencional a LED

Reducir el consumo de energía, ser más sostenible y al mismo tiempo proporcionar una iluminación de calidad para crear un ambiente de trabajo cómodo y acogedor.

La solución Retrofit Trunking de Philips es la forma más sencilla de cambiar de iluminación convencional a iluminación LED. Reutilizar lo que hay es la mejor solución para el medio ambiente y la más asequible.

Dependiendo de los sistemas de carril de alumbrado instalados, ofrecemos múltiples productos que se pueden conectar, así como soluciones hechas a medida para los requisitos específicos del proyecto.

Más información sobre estas series en:

566 Maxos Led Industry



Maxos LED Industry



Maxos LED para TTX400



Maxos Universal



Unidades eléctricas LED para combinar con sistemas de carril de alumbrado para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 50% frente a tubos fluorescentes. Proporcionan altos niveles de iluminación con las temperaturas de color y factores de deslumbramiento requeridos. Una selección de ópticas que permiten obtener haz ancho, medio o doble asimétrico aporta flexibilidad en la distribución de luz. En comparación con una instalación convencional con fourescencia, esta solución LED permite amortizar la inversión en menos de tres años.

Por qué elegir la solución Retrofit de Philips

Disponemos de soluciones flexibles que se adaptan a gran parte de los carriles existentes

Ahorra más del 55% de energía respecto a instalaciones de iluminación convecional

Aumenta la vida útil de los LED, reduce el reemplazo de lámparas

Iluminación LED de alta calidad y compatible con la industria

Reduce el consumo de W/m² de su instalación

Reduce la huella de carbono reutilizando la infraestructura eléctrica existente

SunStay Pro

SunStay Pro es una solución solar con un diseño único y revolucionario que incorpora el panel fotovoltaico, controlador de carga, batería y módulo LED en un solo elemento, para facilitar la instalación y el mantenimiento.

SunStay Pro cuenta con versiones no conectadas a red e híbridas, que aseguran luz todo el año, consiguiendo mejorar la eficiencia y ahorros energéticos desde el primer momento. Diseñada y fabricada en Europa, SunStay Pro marcará un antes y un después en el alumbrado solar.

Consulta la disponibilidad de la generación 2 a partir de Septiembre.



SunStay Pro

Alumbrado solar



Beneficios y Características

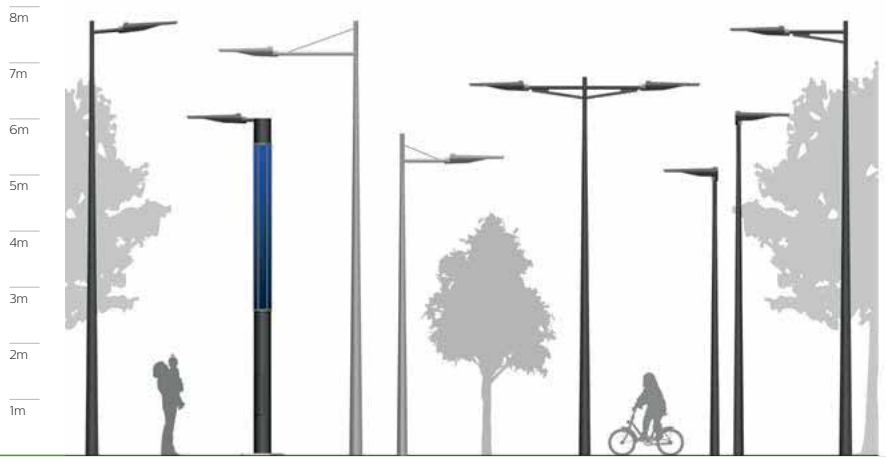
- Permite llevar luz a áreas sin acceso a la red eléctrica, sin necesidad de hacer canalizaciones
- Luminaria solar todo-en-uno, fácil de instalar
- Apertura sin herramientas desde la parte superior para un mantenimiento más sencillo
- Versiones desconectadas de la red eléctrica ó híbridas que aseguran luz durante todo el año
- Compatible con paneles verticales para reforzar la captación solar, especialmente en invierno
- Conector Zhaga superior para nodos de comunicación Interact para telegestionar los puntos de luz solar
- Conector Zhaga inferior para nuestro detector de presencia rádar, Multisensor, que maximiza la duración de la batería
- Tres tamaños de batería de ferrofosfato de Litio configurables
- Controlador de carga con tecnología MPPT para máxima eficienca
- Configurable en campo, a través de Bluetooth, con nuestra app ServiceTag de manera muy intuitiva
- Incluye etiqueta de servicio ServiceTag para facilitar la instalación y LED indicadores de autodiagnóstico
- Versiones con ópticas ClearStar para proteger el cielo nocturno

Aplicaciones

- Viales y rotondas
- Zonas rurales e infraestructuras remotas
- Parques, caminos peatonales y carriles bici
- Zonas industriales y aparcamientos
- Centros comerciales, áreas empresariales y plazas

Garantía:

- 5 años.

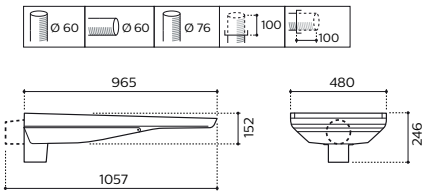


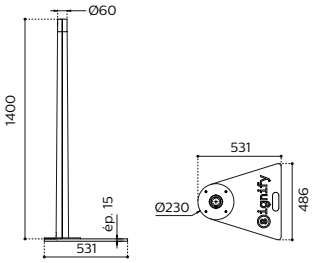


SunStay Pro

Información técnica

SunStay Pro, luminaria solar todo-en-uno preparada para el futuro, para instalaciones sin acceso a red eléctrica ó con acceso en las que se busque conseguir un ahorro energético sin renunciar a tener luz durante todo el año.





Familia	SunStay Pro. Consulta la disponibilidad de la generación 2 a partir de Septiembre.
Versiones	VGP725, off-grid e híbrida. VGP726 disponible a partir de septiembre
Material	Carcasa de fundición de aluminio inyectado, cierre de vidrio templado plano, ópticas PMMA.
Cierre	Vidrio Plano
Flujo sistema de familia	Hasta 8.900 lm
Consumo sistema de familia	Hasta 81 W
Ópticas y difusores	Más de 40 distribuciones ópticas disponibles y paralúmenes. DM10/DM12/DM31/DM32/DM50/DM65/DN09/DN10/DN11/DN25/DRM1/DRXN1/DX10. Versiones ClearStar
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 165 lm/W
Tensión de entrada	Versión no conectada a red: batería interna 25.6V. Versión híbrida: 220-240V / 50Hz (fluctuaciones de voltaje de alimentación de red -/+ 10%). Corriente de irrupción 10.8 A durante 328 µs a la red eléctrica de 230 V medida al 50% de pico. El factor de potencia es > 0.90 a plena potencia.
Capacidad del módulo del panel solar	65 Wp integrado, con posibilidad de añadir hasta 190 Wp adicionales con paneles verticales para versiones no conectadas a red
Tipo de célula solar	Silicio monocristalina
Tipo de batería	Ferrofosfato de litio - LiFePO4
Capacidad de la batería	Fuera de la red: 12Ah / 18Ah / 30Ah - 25,6V Híbrido: 12Ah / 18Ah - 25,6V
Electrónica de carga	Controlador con tecnología MPPT integrada (*)
Eficiencia del cargador	> 90%
Eficiencia del driver	> 90%
Autonomía mínima	Configurable en función del tamaño de la batería
Configuraciones de control disponibles	Configurable a través de Bluetooth e Interact. Hasta 5 pasos Interact, consultar componentes adicionales necesarios

Temperatura de color	3000K, 4000K. 1800K y 2000K con ClearStar
Índice de reproducción cromática	70 para 3000K y 4000K 80 para 3000 K
Índice de cromaticidad	SDCM < 5
Sensor de movimiento	Multisensor, conectable al conector Zhaga inferior
Indicador de carga y descarga	SI
Clase eléctrica	III para versiones off-grid, I ó II para versiones híbridas
Color	Gris oscuro, similar a RAL7043
IP	66
66	09 ('07 panel)
Protección contra sobretensiones	10 kV en versiones híbridas
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	0,5% por 5000 horas
Vida útild el LED	Según versión hasta 100.000 h L95
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a + 40 °C
Peso	Máx. 28 kg
Superficie al viento Scx (m^2)	Inclinación cero: 0.106 m^2 / Inclinación 15°: 0.168 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible. Entrada post-top: 60/76 mm. Entrada lateral: 60 mm Inclinación entre 0 y 15° en pasos de 2,5°
Configurador	VGP725i
Autonomía	El buen funcionamiento y rendimiento del sistema dependerá del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomía mínima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.

(*) MPPT: Maximum Power Point Tracking. Seguimiento del punto de máxima potencia. Se trata de un algoritmio implementado en los controladores de carga para obtener la máxima potencia de los paneles fotovoltáicos bajo ciertas circusnstancias. La tensión a la que el módulo fotovoltáico puede producir la máxima potencia se denomina "punto de máxima potencia" (o tensión de potencia de pico).







SunStay

Con SunStay es posible dar solución con una luminaria solar a proyectos en los que los requerimientos de nivel de luz ó autonomía son limitados. Con SunStay es posible llevar luz a lugares de difícil acceso a la energía eléctrica, dotándolos de una iluminación fiable, de alta calidad y con un diseño que encaja en cualquier entorno.



SunStay

Alumbrado solar

Luminaria vial integrada con batería de ferrofosfato de litio ($LiFePO_4$), panel solar, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria (versiones no híbridas).



Beneficios

- Proporciona luz en áreas sin acceso a la red eléctrica
- Alto ahorro energético
- Protección del paisaje natural: no se necesita cavar zanjas para cablear
- Respetuoso con el medio ambiente

Características

- Alta eficacia luminosa de 175 lm/W para maximizar el rendimiento de la batería.
- Batería de ferrofosfato de litio reemplazable para una larga vida útil y operaciones sin complicaciones.
- Controlador de carga MPPT para máxima eficiencia.
- Carcasa de aluminio fundido a presión para una óptima robustez y excelente disipación de calor.
- Soporte de montaje en báculo especialmente diseñado con ángulos de inclinación ajustables entre 0 y 15° para montaje post-top y lateral.
- Perfil de regulación, definido en fábrica junto con el sensor PIR para maximizar el tiempo de funcionamiento. Ajustable a través de app para versiones con Bluetooth
- Función de autodiagnóstico junto con LED indicadores de carga de la batería, descarga y tensión de corte.

Aplicaciones

- Vías de clase A y B
- Zonas rurales
- Parques
- Industrias
- Escuelas

Autonomía:

- 24 horas con sensor de movimiento
- Hasta 12 horas a máxima potencia
- Garantía: 3 años.





Detalles del producto

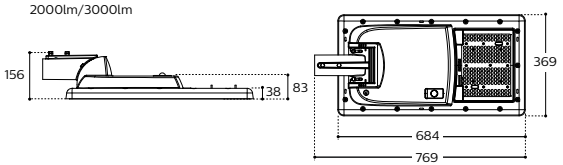


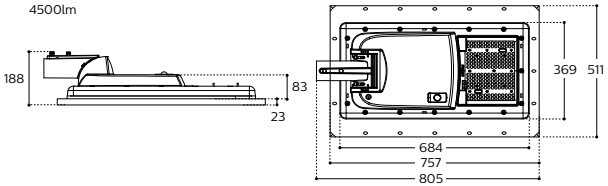
SunStay

Información técnica

LEDs | IP65 | IK06 Panel Solar | IK08 Cierre

SunStay es la solución integral (ALL IN ONE) de alumbrado solar para espacios verdes y urbanos o áreas aisladas. Las hay en versión autónoma (off-grid) y en verisón hibridas (on-grid) y con sistema BLE (BlueTooth de baja energia) para facilidad de cambio de programación en campo.





Familia	SunStay
Versiones	**BRP710** off grid (BLE) ó híbrida (HY)
Material	Carcasa de Aluminio fundido a presión Cubierta de policabornato tratada para UV Panel de silicio monocristalino (MO)
Voltaje del sistema	12,8Vdc
Flujo sistema de familia	LED20: 2000 lm, LED30: 3000 lm, LED45: 4500 lm, LED60: 6000 lm (sólo versiones híbridas)
Consumo sistema de familia	a 12VDC 11W, 17W, 25W y 35W
Ópticas y difusores	MR, viaria media
Eficacia del sistema de la familia	>170lm/W
Capacidad del módulo del panel solar	35Wp (35MO) ó 60Wp (60MO)
Tipo de célula solar	Monocristalina
Eficiencia de la célula solar	>12%
Tipo de batería	Litio ferrofosfato - LiFePo4 (LFP)
Capacidad batería	256Wh y 380Wh
Electrónica de carga	Controlador con tecnoclogia MPPT(*) integrada y Driver
Eficiencia del cargador	>90%
Eficiencia del driver	>90%
Autonomía mínima	24h con curva de regulación y sensor
Curva de regulación	Configurable vía Bluetooth
Temperatura color	WW: 3000K y NW: 4000K. Consultar disponibilidad de otras temperaturas de color.
Índice de reproducción cromática	>70
Sensor de movimiento	PIR incluido para versiones off grid. Altura máx.: 6m para 3000lm/4500lm/6000lm

Interruptor de apagado/encendido	SI
Indicador de carga y descarga	SI
Posibilidad de regulación	Hasta cuatro escalones, configurable vía Bluetooth para versiones off grid. Versiones híbridas definido desde fábrica PDIM30: Con sensor de movimiento. 5 primeras horas - 100% con detección/30% sin detección, 5 siguientes horas: 30%. Resto de la noche - 100% con detección/30% sin detección FDIM50: Sin sensor de movimiento. 5 horas 100%, resto de la noche 50% FDIM20: Sin sensor de movimiento. 4 horas 100%, resto de la noche 20%
Clase eléctrica	Autónomas: III. Híbridas: II
Color / Acabados	RAL7011
IP	65
IK	IK06 para el panel. IK08 para el resto de la luminaria.
Marcado CE	SI
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional hasta 10 kV externo
Vida útil	50.000h L70
Humedad de operación	Hasta 95%
Altura maxima recomendada del báculo	6 m max. para todas las versiones.
Peso	10,5 kg y 19 kg
Instalación (tipo de montaje)	Post top y entrada lateral
Ángulo de inclinacion ajustable	De 0° a 15°
Diametro exterior de montaje	de 48 a 60 mm









SunStay

Tarifa

Solar | 3000/4000/5700 | LED | 50000 L70 | DETECCIÓN DE PRESENCIA

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]
Luminarias AIO versión BLE (Bluetooth)				
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	25	4500	3000
919515814301	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	17	3000	3000
Luminarias AIO híbridas				
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	35	6000	3000
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	25	4500	3000
Repuestos				
Baterías				
919515898447	Sunstay Spare Bat 15AH 12.8V Ex			
919515898448	Sunstay Spare Bat 20AH 12.8V Ex			
919515898449	Sunstay Spare Bat 30AH 12.8V Ex			
Controlador de carga BLE				
919415811193	BRP710 CC 2K Lm AIO BLE			
919415811194	BRP710 CC 3K Lm AIO BLE			
919415811195	BRP710 CC 4.5K Lm AIO BLE			



Soluciones todo-en-dos

Alumbrado solar

Nuestras luminarias solares son la solución ideal para los municipios que buscan cumplir sus objetivos de sostenibilidad pero que necesitan unos requerimientos lumínicos ó de autonomía muy exigentes, dificilmente alcanzables con las soluciones todo-en-uno.

Componentes de sistemas solares todo-en-dos

Batería

Almacena la energía captada por el panel solar. Aunque disponemos de dos tipos de baterías: Litio Ferrofosfato y Plomo Gel, recomendamos las primeras por todas las ventajas que tienen con respecto a las segundas: más compactas, estables químicamente, mayor profundidad de descarga, mayor número de ciclos de carga y descarga, menor tasa de autodescarga, etc.

Combo controlador de carga y/ó módulos híbridos

Es el corazón y la inteligencia del sistema. Contiene la electrónica y el software necesario para hacer que el sistema funcione con la máxima eficiencia posible. Nuestros controladores de carga integran las funcionalidades del driver para alimentar a las luminarias.

El algoritmo que controla la carga y descarga es de tipo MPPT. Esta tecnología permite al controlador realizar un seguimiento rápido y preciso del punto de máxima potencia del generador fotovoltaico en cualquier entorno, obtener la máxima energía del panel solar en tiempo real y aumentar significativamente la eficiencia de utilización de energía del sistema solar. Todos nuestros controladores de carga son programables en campo, mediante una app Bluetooth ó mando específico, para configurar el sistema según las necesidades, a veces cambiantes, de la instalación.

Versiones para 12/12,8V hasta 300Wp y 24/25,6V hasta 600Wp. Versiones compatibles con Interact.

Panel solar

- Capta la radiación solar mono ó policristalino.
- Para instalación inclinada ó vertical, desde 30 hasta 325 Wp. Versiones para 12/12,8V y 24/25,6V

Luminaria solar

Ya contamos con versiones solares para las familias:



Luma gen2 Solar
158



UniStreet gen2 Solar
174



Farol Villa LED gen2 Solar
214



CitySoul gen2 Solar
234



TownTune asimétrica Solar
252



Coreline Tempo LED Solar
214



Columnas y soportes
658


Batería
Panel solar
Combo controlador de carga y/ó módulos híbridos
Columnas y soportes
Luminaria solar



Batería Litio Ferrofosfato

Información técnica

Las baterías de Litio Ferrofosfato integran tecnología altamente eficiente para obtener una larga vida útil y alto rendimiento con descarga profunda. Sistema de gestión de batería incorporado para protección y seguridad.

Caracteristicas

- Profundidad de descarga: 90% para 2000 ciclos
- Capacidades: 50 Ah hasta 180 Ah. Versiones para 12,8V y 25,6V

Beneficios

- Larga vida útil con descargas profundas: > 2000 ciclos con profunidad de descarga del 90%
- Protección contra sobre carga y sobre descarga
- Rendimiento químico estable y seguro
- Sin efecto memoria
- Protección contra cortocircuitos
- Alta densidad de energía: compactas y ligeras

Familia	ZJS601
Capacidad	De 50 Ah a 180 Ah
IP	68
Montaje	Subterráneo ó en poste
Tensión de la batería	Versiones de 12,8V y 25,6V
Conexiones	3 metros de cable con conectores IP67 MC4 y KB1

Temperatura de carga	0°C a + 60°C
Temperatura de descarga	-20°C a + 60°C
Tasa de autodescarga	< 2% mensual a 25°C
Ciclos de vida	>2000 ciclos con 90% de profundidad de descarga



Controlador de Carga Combo

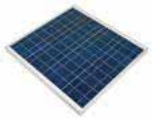
Información técnica

Los Controladores de Carga Combo Philips, combinan la funcionalidad del control de la carga y descarga de la batería y las del driver de alimentación a la luminaria. Alta eficacia y diseño optimizado con larga vida útil para garanziar el menor coste de propiedad. Configuración en campo a través de mando ó app BLE.

Beneficios

- Integra la funcionalidad del driver LED para mejorar la eficacia del sistema.
- Algoritmo MPPT para maximizar la eficacia de la carga de la batería.
- Integra protecciones para proteger los diferentes componentes solares, baterías y paneles.
- Compatibles con baterías de Litio y Gel
- Disponibles versiones off grid e híbridas
- Pueden gestionar luminarias de hasta 24.000 lúmenes
- Robustos para mayor vida útil
- Programación en campo para definir batería, panel y curva de regulación
- Versiones compatibles con Interact

Modelos	ZJS401 CCC 200Wp	ZJS402 CCC 400Wp	ZJS403 CCC 600Wp
Corriente de carga máxima	17A	17A	20A
Potencia LED máxima	50W	80W	180W
Carga máxima de corriente	2,5A	1,7A	3,2A
Tensión del sistema	12/12,8V	24/25,6V	12/12,8-24/25,6V
IP	IP67	IP67	IP67
Parámetros configurables	Tipo de batería, carga, perfil de regulación, RTE		
Architectura	Off grid e híbrida y versiones compatibles con Interact		Off grid e híbrida
Indicadores LED	Carga de batería, carga ON, batería en profundidad de descarga, fallos y alertas		
Configuración	App móvil via BLE (con accesorio dongle)		Mando / Ordenador



Panel solar plano

Información técnica

Un amplio rango de paneles solares diseñados para luminarias y proyectores Philips.

Beneficios

- Diseño plug and play para facilitar las conexiones y la instalación
- Conectores antienvejecimiento y protegidos frente a UV
- Larga vida útil

Familia	Paneles planos
Potencia del panel (Wp)	30 a 325 Wp
Tensión del sistema	12/12,8V y 24V/25,6V
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C
Tipo de panel	Silicio policristalino

Conexión	Cable de 1 m de 4mm²
IP	IP67
Montaje	Punta de la columna
Vida útil	>25 años
Ciclos de vida	750 ciclos con 70% de profundidad de descarga



Panel solar vertical

Información técnica

Un amplio rango de paneles solares diseñados para luminarias y proyectores Philips. Diseño plug and play para facilitar las conexiones y la instalación.

Beneficios

- Carga 360° durante todo el día. La posición vertical maximiza la eficiencia en mayores latitudes y meses con radiación solar más inclinada
- Tecnología monocristalina: máxima eficiencia
- Sección hexagonal con diseño muy atractivo que mejora la apariencia del conjunto final, especialmente en entornos clásicos
- La posición vertical minimiza la acumulación de polvo y suciedad
- Conectores plug and play para facilitar la instalación
- La baja superficie al viento expuesta y el diseño modular permite crear superficies solares muy grande

Familia	Paneles verticales
Potencia del panel (Wp)	100 a 200 Wp
Tensión del sistema	12/12,8V y 24V/25,6V
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C

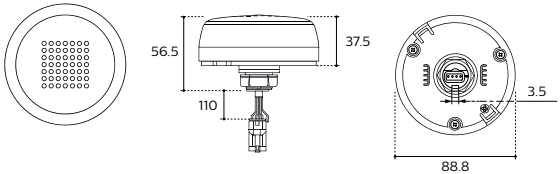
Tipo de panel	Silicio policristalino
Conexión	Cable de 1 m de 4mm2
IP	IP67
Montaje	Alrededor de la columna
Vida útil	> 25 años



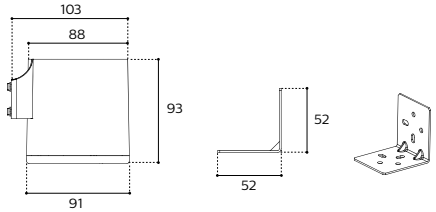
Base de montaje y nodo de comunicación Solar

Información técnica

Los conjuntos solares no integrados pueden conectarse al sistema Interact mediante componentes adicionales: base de montaje, nodo solar y cables de conexión. Estos componentes deben combinarse con versiones de controladores de carga compatibles con Interact. Compatible con las versiones solar de Luma, UniStreet, Farol Villa, TownTune, CitySoul y CoreLine Tempo LED.



Nodo de comunicación solar



Base de montaje

Familia	Base de montaje y nodo de comunicación para luminarias solares no integradas
Versiones	ZVC701 (base de montaje) LLC7880 (nodo de comunicación)
Temperatura ambiente	-30°C a + 65°C
Color	Light Grey (RAL 7035)
Conectividad	4G (LTE Cat 1 bands 1, 3, 8, 20, 28)
Alimentación	9 a 42 Vdc
IP	66 (nodo)
IK	08 (nodo)
Marcado CE	SI

Instalación	El conjunto se compone de varios elementos que deben pedirse por separado: base de montaje, nodo de comunicación y cable de conexión, y debe combinarse con controladores de carga compatibles con Interact. La base de montaje debe fijarse al soporte de montaje con rosca de tornillo de 20 mm agujero y tuerca provista El nodo se coloca en la base de montaje, al menos 1 metro por debajo de la cota inferior del panel para evitar apantallamientos
Auto localización	CEP50 < 2,5 m
Consumo en stand by	≤ 0,5W

Luma gen2

Las modernas y serenas formas de Luma gen2 se integran a la perfección en los diferentes ambientes de iluminación viaria, haciéndola muy adecuada como luminaria LED para la iluminación de viales tales como autovías, carreteras (inter) urbanas, rotondas, circunvalaciones e incluso principales vías de la ciudad.

Luma gen2 es el ejemplo perfecto de diseño integral. Además esta nueva generación se ha diseñado para un mantenimieto seguro y sencillo cuidando el diseño de la generación anterior.

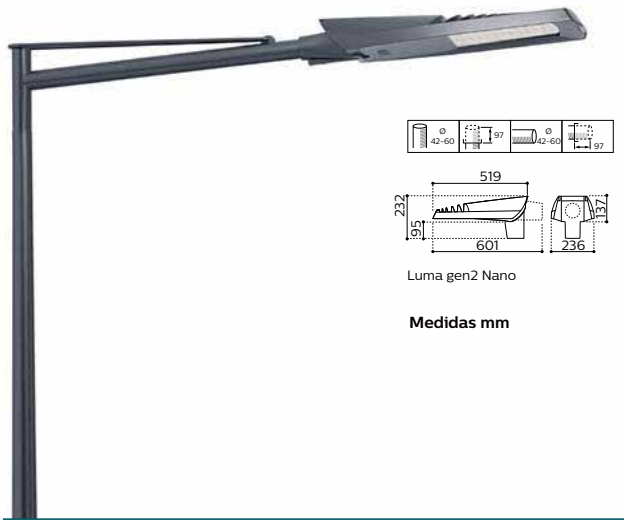


Luma gen2 + Batio
153



Luma gen2 + Spline
154

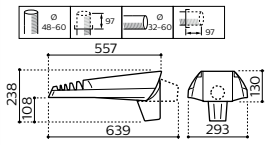
Luma gen2 + Batio



- Brazo estándar fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido

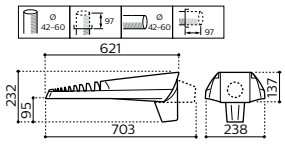
Luma gen2 Nano

Medidas mm

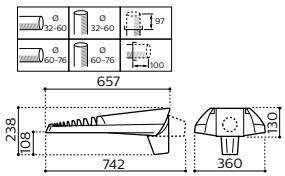


Luma gen2 Micro

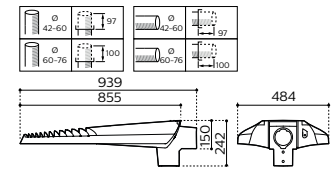
NOVEDAD



Luma gen2 Mini Compact



Luma gen2 Mediana



Luma gen2 Grande



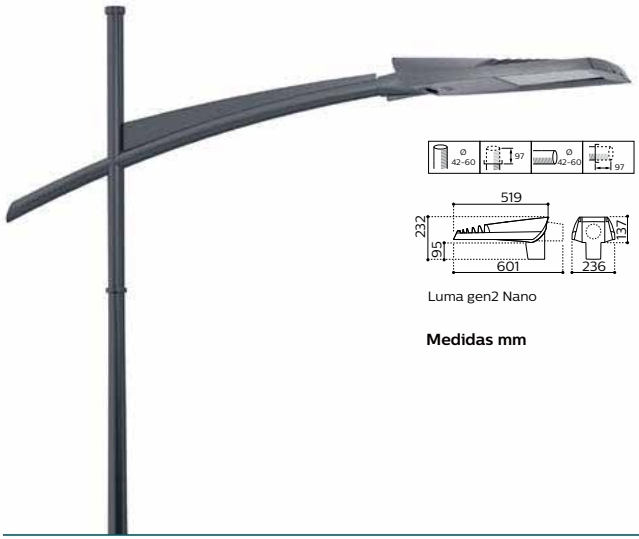


Serie completa

1. Luma gen2 mediana + columna COL. TC.ACP + brazo Batio L1000 + Luma gen2 Mini + acoplamiento Batio L1000
2-4. Luma gen2 mini + columna COL. TC.ACP + brazo Batio L1000 **3-6.** Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **5.** Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **7.** Luma gen2 Mini + aplique mural Batio L1000

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

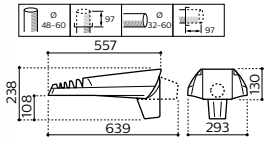
Luma gen2 + Spline



- Brazo curvado decorativo.
- Fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido.

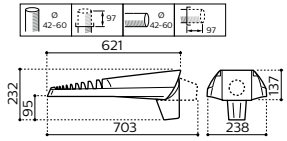
Luma gen2 Nano

Medidas mm

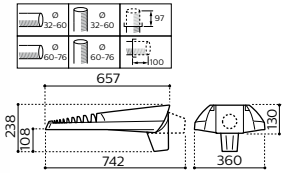


Luma gen2 Micro

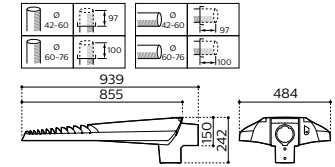
NOVEDAD



Luma gen2 Mini Compact



Luma gen2 Mediana



Luma gen2 Grande





Serie completa

1. Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1500 + Luma gen2 Mini + brazo Spline L1000 **2-4.** Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP. + brazo Spline L1000 **3-5.** Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1500 **6.** Luma gen2 Mini + aplique mural Spline L1000

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

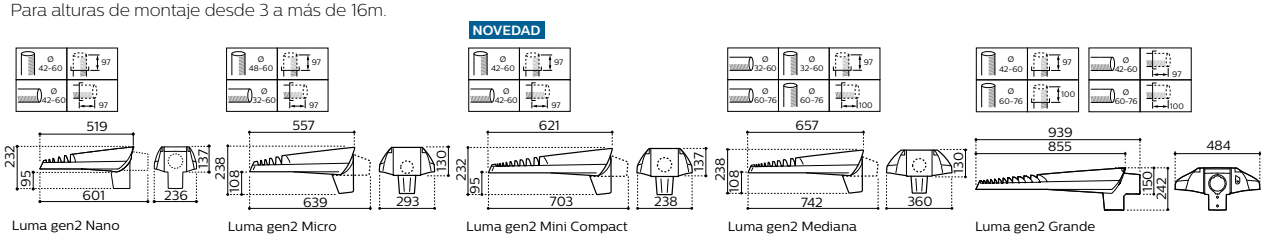




Luma gen2

Información técnica

Luma gen2 y sus formas se integran a la perfección en ambientes de iluminación viaria. Es el ejemplo ideal de diseño integral con tecnología LED. Su diseño funcional aunque elegante se adapta a proyectos de altas exigencias lumínicas, gracias al alto flujo alcanzable, necesario en vías de media y alta circulación. Para alturas de montaje desde 3 a más de 16m.



Familia	Luma gen2
Versiones	**BGP701** Luma gen2 Nano **BGP702** Luma gen2 Micro **BGP713** Luma gen2 Mini Compact **BGP704** Luma gen2 Mediana **BGP705** Luma gen2 Grande
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de vidrio plano templado / opción anti-reflectante Fijaciónreversible en aluminio Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	**BGP701:** 306 a 8550 lm **BGP702:** 288 a 8280 lm **BGP713:** 306 a 16150 lm **BGP704:** 1020 a 24960 lm **BGP705:** 4032 a 56320 lm
Consumo sistema de familia	**BGP701:** 4,9 a 61 W **BGP702:** 4,9 a 61 W **BGP713:** 4,9 a 118 W **BGP704:** 14 a 170 W **BGP705:** 47 a 380 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN10, DN11 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 Distribución ancha DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos peatonales: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BGP701:** Hasta 163 lm/W **BGP702:** Hasta 163 lm/W **BGP713:** Hasta 177 lm/W **BGP704:** Hasta 172 lm/W **BGP705:** Hasta 172 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores. Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Color Gris 900 Sablé. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**BGP701:** mínimo 100.000h L95B10 **BGP702:** mínimo 100.000h L95B10 **BGP713:** mínimo 100.000h L95B10 **BGP704:** mínimo 100.000h L92B10 **BGP705:** mínimo 100.000h L79B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50 °C
Peso	**BGP701:** 6 Kg **BGP702:** 8 Kg **BGP713:** 8,2 Kg **BGP704:** 11,5 Kg **BGP705:** 19,5 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP701:** 0.037 m² **BGP702** 0.061 m² **BGP713:** 0.053 m² **BGP704:** 0.063 m²
Instalación (tipo de montaje)	Entrada post-top: Ø32-48, Ø48-60 y Ø76mm. Inclinación 0 a 10° con pasos de 2,5° Entrada lateral: Ø48-60mm. Inclinación -5 a 10° con pasos de 2,5°
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento Configuradores: BGP702i,BGP713i,BGP704i,BGP705i, BGP701i









Luma gen2 Solar

Las modernas y serenas formas de Luma gen2 se integran a la perfección en los diferentes ambientes de iluminación viaria, haciéndola muy adecuada como luminaria LED.

Ahora disponemos de esta familia icónica en dos tamaños para versión solar, versiones Mini y Mediana. Luma gen2 es el ejemplo perfecto de diseño integral y además esta nueva generación se ha diseñado para un mantenimiento seguro y sencillo cuidando el diseño de la generación anterior.

Luma gen2 Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

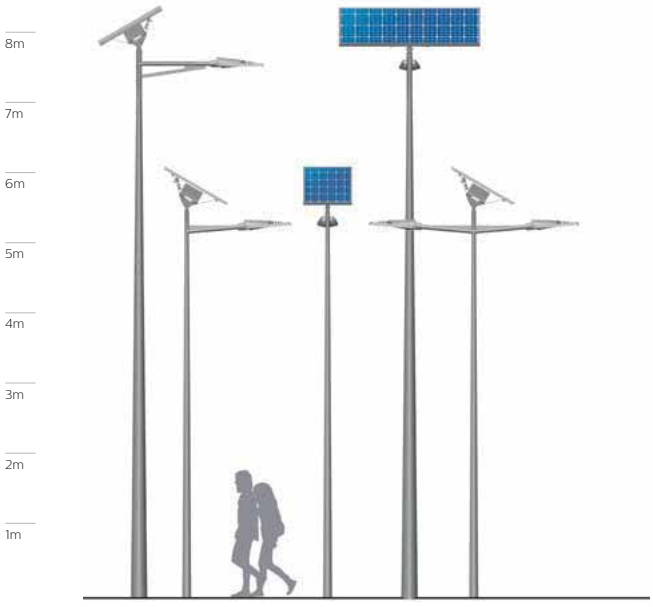
- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Viales y rotondas
- Zonas rurales
- Parques
- Industrias
- Escuelas

Garantía

- 5 años



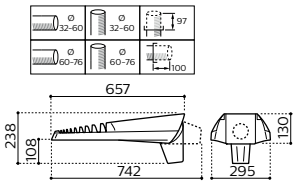


Luma gen2 Solar

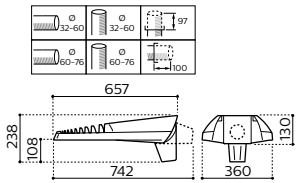
Información técnica

IP66 IK10 24VDC 48VDC max 50°C -40°C min interact ready.

Esta familia de productos es una gama versátil de 2 tamaños con las mismas características de diseño que los productos icónicos, el acceso de arriba hacia abajo al compartimento de drivers y es adecuada para aplicaciones post-top y de entrada lateral, que van desde pequeñas vías para bicicletas hasta aplicaciones en autopistas. Hay un enfoque total para aumentar la facilidad de servicio y mantenimiento. La luminaria permite la sustitución de elementos sin herramientas, haciendo que sea rápido y seguro. Esta luminaria es adecuada para ser utilizada con subsistemas solares PHILIPS compatibles como controlador de carga externo, batería, panel fotovoltaico y cables, tanto para las opciones autónomo (Off-grid) como híbrido.



Mini



Mediana

Familia	Luma gen2 solar
Versiones	**VGP703** Versión mini **VGP704** Versión mediana
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de vidrio plano templado Fijación reversible en aluminio Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	**VGP703** Versión mini - hasta 5000 lm **VGP704** Versión mediana - hasta 15000lm
Consumo sistema de familia	Hasta 100W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN10, DN11 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 Distribución ancha DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos peatonales: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 178 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice de Cromaticidad	SDCM < 5
Driver (integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga

Configuraciones de controles disponibles	Regulación de 4 pasos Disponible: Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Color Gris 900 Sablé. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Potención contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC y ENEC+	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil LED	Hasta 100000 h L95 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	**VGP703** Versión mini 8 Kg **VGP704** Versión mediana 9 Kg
Superficie al viento (SCX)	**VGP703** Versión mini 0,062 m^2 **VGP704** Versión mediana 0,063 m^2
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Entrada post-top: Ø32-48, Ø48-60 y Ø76mm. Inclinación 0 a 10° con pasos de 2,5° Entrada lateral: Ø48-60mm. Inclinación -5 a10° con pasos de 2,5°
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.
Configuradores	VGP703i, BGP704i



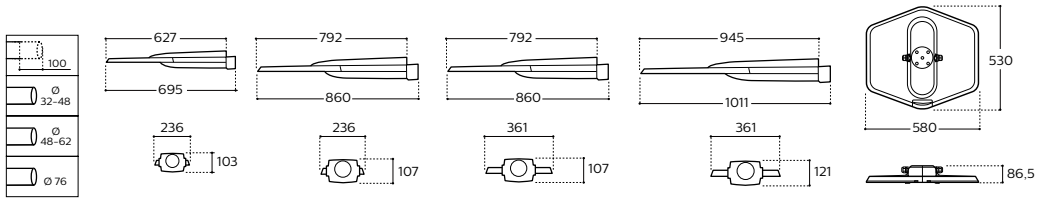
DigiStreet

Las luminarias Philips DigiStreet han sido desarrolladas como un producto a largo plazo para su ciudad. Con la excelente óptica Philips LEDGINE-O (optimizada) y adaptada a sus aplicaciones, le permite sacar el máximo partido a su instalación de iluminación. Cada luminaria individual es unívocamente identificable, gracias a la aplicación Service Tag de Philips. Con el simple escaneo de un código QR, colocado en la luminaria y en la portezuela de la columna, se obtiene acceso instantáneo a la configuración de la luminaria, facilitando un mantenimiento y programación más rápidos y sencillos. Diseñada exclusivamente para carretera y vías principales, esta familia a prueba de futuro, puede conectarse a Interact y puede venir preparada para la instalación de sensores, lo que hace que sea más fácil que nunca el cambio de las ciudades a una iluminación LED de larga duración y eficiente.

DigiStreet



- Solución optimizada para vías generales, ahorrando hasta un 80% de energía en comparación con las luminarias convencionales.
- Identificación de la luminaria insitu con Service tag, para un mantenimiento rápido y simplificado.
- Válida para cualquier aplicación, gracias a las distribuciones ópticas optimizadas y la plataforma LEDGINE-Más de 30 entre las que elegir.



Medidas mm



Más información técnica:
www.philips.es/catalogos



Serie completa

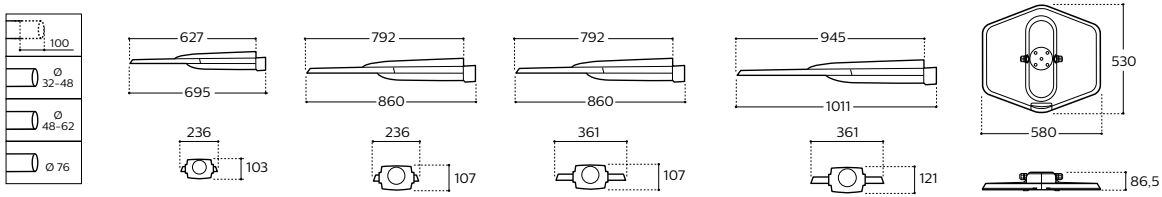
1. DigiStreet + Columna CUR20 + acoplamiento ACO **2.** DigiStreet + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 **3.** DigiStreet + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **4.** DigiStreet + COL.CUAD.ACP **5.** DigiStreet Grande + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **6.** DigiStreet + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1000 **7.** DigiStreet + aplique mural UrbanWave L1000

DigiStreet

Información técnica



DigiStreet es una familia con tecnologías LED de alta eficacia para iluminación viaria. Tiene un diseño pensado para integraciones futuras. Su diseño es funcional y se adapta a proyectos de altas exigencias lumínicas, gracias al alto flujo alcanzable, necesario en vías de media y alta circulación. Alturas de montaje recomendadas: Micro: 4 a 6 m. Mini: 5 a 8 m. Mediana: 6 a 12 m. Grande: 10 a 18 m. Catenaria/suspendida: 6 a 12 m.



DigiStreet Micro | DigiStreet Mini | DigiStreet Mediana | DigiStreet Grande | DigiStreet Catenaria/Suspendida

Familia	DigiStreet
Versiones	**BGP760** (DigiStreet Micro) **BGP761** (DigiStreet Mini) **BGP762** (DigiStreet Mediana) **BGP763** (DigiStreet Grande) **BTP764** (DigiStreet Catenaria) **BSP764** (DigiStreet Suspendida)
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de vidrio plano templado Fijación reversible en aluminio Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	**DigiStreet Micro**: de 300 a 5580 lm **DigiStreet Mini**: de 2250 a 11040 lm **DigiStreet Mediana**: de 0 a 22080 lm **DigiStreet Grande**: de 11280 a 32400 lm **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: de 714 a 21600 lm
Consumo sistema de familia	**DigiStreet Micro**: de 5,5 a 40,5W **DigiStreet Mini**: de 27 a 79W **DigiStreet Mediana**: de 0 a 154W **DigiStreet Grande**: de 142 a 240W **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: 9,5 a 154 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN10, DN11 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 Distribución ancha DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos peatonales: DPL1, DPR1 Distribución catenaria: DS50/DSM1/DSW1/DSM2, DSN10/ DSN10 BL1/DSN11/DSM11/DSM12/DSM31/ DSM70/DSW10/DSN09/ DSN50 (consultar versiones estándar) Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**DigiStreet Micro**: Hasta 153 lm/W **DigiStreet Mini**: Hasta 160 lm/W **DigiStreet Mediana**: Hasta 164 lm/W **DigiStreet Grande**: Hasta 155 lm/W **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: Hasta 158 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Color DGR-Dark Grey 10714. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66
IK	09
Protección contra sobretensiones	6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**DigiStreet Micro**: mínimo 100.000h L92B10 **DigiStreet Mini**: mínimo 100.000h L90B10 **DigiStreet Mediana**: mínimo 100.000h L88B10 **DigiStreet Grande**: mínimo 100.000h L81B10 **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: mínimo 100.000h L89B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C Versiones catenaria y suspendida -40°C a +35°C
Peso	**DigiStreet Micro**: 6,5 Kg **DigiStreet Mini**: 8,3 Kg **DigiStreet Mediana**: 9,6 Kg **DigiStreet Grande**: 12,7 Kg **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: 11,5kg (con brazo)/10,3kg
Superficie al viento (SCX)	**DigiStreet Micro**: SCX1 0,0578m², SCX2 0,045m² **DigiStreet Mini**: SCX1 0,0666m², SCX2 0,0589m² **DigiStreet Mediana**: SCX1 0,068m², SCX2 0,0562m² **DigiStreet Grande**: SCX1 0,080m², SCX2 0,0562m² **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: 0,037 m²
Instalación (tipo de montaje)	DigiStreet Micro/Mini/Mediana/Grande Espigot universal reversible Post-top 32-48, 48-60 y 76mm. Entrada lateral 48-60 y 76mm, para entrada lateral y post top. DigiStreet Catenaria con brazo específico incluido en la luminaria. Suspendida rosca gas 3/4" NPT. Inclinación Post top: 0, 5°, 10°. Inclinación entrada lateral: -10°, -5°, 0° Inclinación Catenaria/Suspendida: horizontal -45 a +45°, vertical -15 a +15° Apertura del compartimento del driver mediante un clip para no tener que usar herramientas. El driver puede ser reemplazado sin tener que utilizar herramientas
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento Configurador: Micro BGP760i; Mini BGP761i; Mediana BGP762i; Grande BGP763i Configurador DigiStreet Catenaria/Suspendida: BTP760i







Iridium gen4

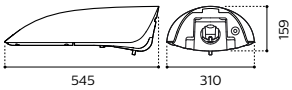
La puesta en marcha es sencilla: no hay más que instalar la luminaria y controlarla a distancia con el software de gestión Interact. La gestión en remoto de la iluminación es más fácil que nunca. Iridium gen4 mantiene el diseño de la generación anterior pero con mejoras en el mantenimiento y apertura sin herramientas.

Incorpora una bandeja portaequipos para poder realizar el cambio de driver sin herramientas e in situ La alta eficiencia de la luminaria a nivel de sistema consigue un gran ahorro de energía en relación con las instalaciones convencionales existentes, con una rentabilidad muy rápida.

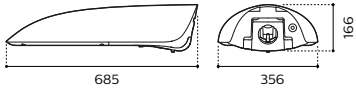
Iridium gen4



- Gestión remota de la iluminación a través de Interact
- Ubicación automática y puesta en servicio
- Arquitectura optimizada para protección frente a sobretensiones de 6/8kV (10 kV opcional), IP66 e IK10

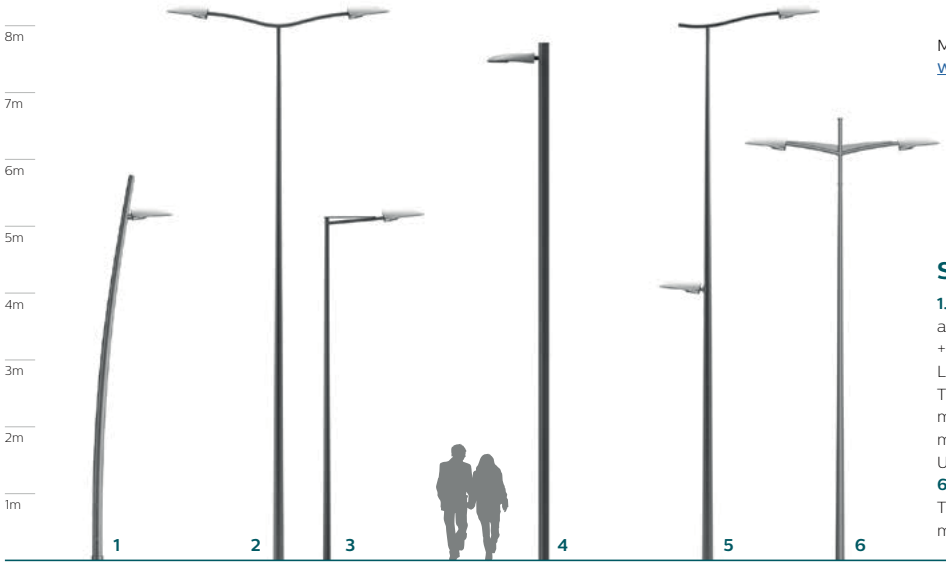


Iridium gen4 Mini



Iridium gen4 Mediana

Medidas mm



Más información técnica:
www.philips.es/catalogos



Serie completa

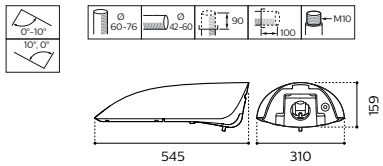
1. Iridium gen4 mini + Columna CUR20 + acoplamiento ACO **2.** Iridium gen4 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 **3.** Iridium gen4 mini + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **4.** Iridium gen4 mediana + COL.CUAD.ACP **5.** Iridium gen4 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + acoplamiento ACO **6.** Iridium gen4 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1000 **7.** Iridium gen4 mini + aplique mural UrbanWave L1000



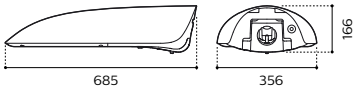
Iridium gen4

Información técnica

Iridium gen4 es una luminaria compacta con un diseño muy cuidado de tecnología LED, de fácil instalación y mantenimiento sin herramientas desde la parte inferior. Está disponible en dos tamaños para alturas de montaje de 3 a 6 m para la versión Mini, 6 a 12 m para la versión Mediana.



Iridium gen4 Mini



Iridium gen4 Mediana

Familia	Iridium gen4
Versiones	**BGP501** (Mini) **BGP502** (Mediana)
Material	Carcasa de aluminio inyectado a presión Cierre de vidrio plano y posibilidad de cierre curvo
Flujo sistema de familia	**BGP501**: 246 a 5676 lm **BGP502**: 246 a 17640 lm
Consumo sistema de familia	**BGP501:** 5,4 a 41W **BGP502:** 5,5 a 128W
Ópticas y difusores	**Distribución estrecha:** DN10, DN11 **Distribución media:** DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 **Distribución ancha** DW10, DW12, DW50, DX10, DX50,DX51, DX70 **Distribución simétrica:** DS50 **Distribución para pasos peatonales**: DPL1, DPR1 **Paralúmenes de control de luz hacia fachada:** BL1, BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BGP501:** Hasta 145lm/W **BGP502:** Hasta 158lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio plano o curvo
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris estándar RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**BGP501**: mínimo 100.000h para L80B10 **BGP502**: mínimo 100.000h para L79B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BGP501:** 8Kg **BGP502:** 11Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP501:** 0,061m² **BGP502:** 0,081m²
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible para entrada lateral y post top
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configuradores: BGP501i, BGP502i.







UniStreet gen2

UniStreet gen2 se incorpora al porfolio de luminarias disponibles con conectividad. La gestión en remoto de la iluminación es más fácil que nunca gracias a Interact. Con la OLC GPRS podremos tele gestionar nuestra instalación.

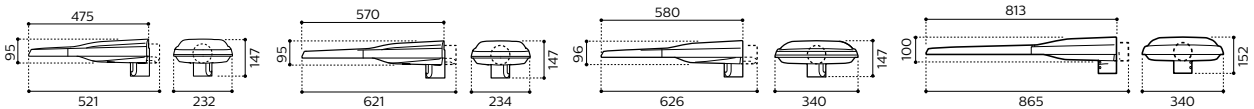
Con un coste inicial relativamente bajo, la luminaria UniStreet gen2 basada en LED y de gran eficacia ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional, por lo que garantiza una plena amortización de la inversión en un corto periodo de tiempo. UniStreet gen2, disponible en varios paquetes lumínicos, permite una sustitución individual de las luminarias y fuentes de luz convencionales ya desfasadas. Esta luminaria de líneas rectas está fabricada con materiales reciclables de alta calidad, que además se integra con facilidad en los diferentes entornos. Al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento.

Esta nueva generación, mantiene el diseño pero mejorando el mantenimiento accediendo al compartimento eléctrico por la parte superior.

UniStreet gen2



- Gestión remota de la iluminación con Interact
- 4 tamaños disponibles para adaptarse a los diferentes nivel dependiendo del tipo de calzada.
- Gran variedad de ópticas disponibles.
- Espigot recersible y ajustable en inclinación
- IP66 e IK08 ó 09



UniStreet gen2 Micro | UniStreet gen2 Mini | UniStreet gen2 Mediana | UniStreet gen2 Grande

Medidas mm



Serie completa

1. UniStreet gen2 + columna CUR20 + acoplamiento ACO **2.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo doble UrbanWave L1500 **3.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **4.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 **5.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + UniStreet gen2 + acoplamiento ACO **6.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo doble Spline L1000 **7.** UniStreet gen2 + aplique mural UrbanWave L1000

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

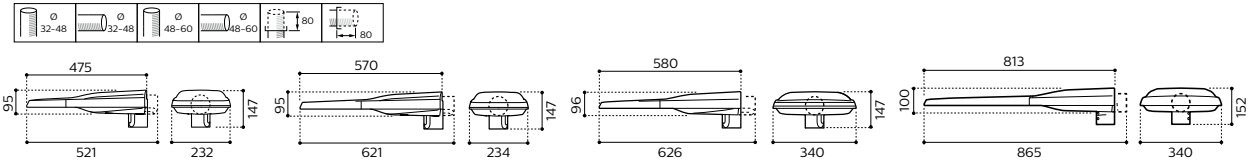


UniStreet gen2

Información técnica



UniStreet gen2 es una luminaria con tecnología LED compacta y con un diseño muy cuidado disponible en cuatro tamaños, adaptándose a alturas de montaje de 6 a 18m. Con un coste inical relativamente bajo ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional. Está fabricada con materiales reciclables de alta calidad.



UniStreet gen2 Micro | UniStreet gen2 Mini | UniStreet gen2 Mediana | UniStreet gen2 Grande

Familia	UniStreet gen2
Versiones	**BGP281** Micro **BGP282** Mini **BGP283** Medium **BGP284** Large
Material	Vidrio plano templado / opción anti-reflectante
Flujo sistema de familia	**BGP281:** 357 a 8742 lm **BGP282:** 700 a 16200 lm **BGP283:** 2350 a 24180 lm **BGP284:** 5500 a 38640 lm
Consumo sistema de familia	**BGP281:** 5,6 a 64 W **BGP282:** 8,9 a 118 W **BGP283:** 26,5 a 158 W **BGP284:** 76 a 250 W
Ópticas y difusores	**Perfomer** DN10, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC. Otras ópticas disponibles bajo pedido
Eficacia del sistema de la familia	**BGP281:** Hasta 168 lm/W **BGP282:** Hasta 169 lm/W **BGP283:** Hasta 177 lm/W **BGP284:** Hasta 178 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K y 5700K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores. Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)

Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris estándar RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido.
IP	66
IK	08, 09
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**BGP281:** mínimo 100.000h L94B10 **BGP282:** mínimo 100.000h L93B10 **BGP283:** mínimo 100.000h L95B10 **BGP284:** mínimo 100.000h L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BGP281:** 4,2 Kg **BGP282:** 5,4 Kg **BGP283:** 6,6 Kg **BGP284:** 8,2 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP281**: Scx1 0,053 m^2 Scx2 0.0235 m^2 **BGP282**: Scx1 0,063 m^2 Scx2 0.0251 m^2 **BGP283**: Scx1 0,073 m^2 Scx2 0.0246 m^2 **BGP284**: Scx1 0,083 m^2 Scx2 0.0256 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible. Entrada post-top Ø32-48,Ø48-60 y Ø76 mm. Inclinación 0°/5°/10° Entrada lateral Ø32-48 ó 48-60 mm. Inclinación -5°/0°/10°
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador Micro BGP281i Mini BGP282i Medium BGP283i Large BGP284i.
Información adicional	Posibilidad de desconexión en apertura y bandeja portaequipos para retirada más sencilla del driver.







UniStreet gen2 Solar

Luminaria LED solar para alumbrado público y vial para ser utilizada con otros elementos del sistema solar autónomo (Off-grid) como controlador de carga, batería, panel fotovoltaico y con opciones a sistemas híbridos con conexión a la red eléctrica.

Está disponible en dos tamaños, versiones Mini y Mediana. Diseño con líneas rectas, está fabricada con materiales reciclables de alta calidad, que además se integra con facilidad en los diferentes entornos. Al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento.



UniStreet gen2 Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

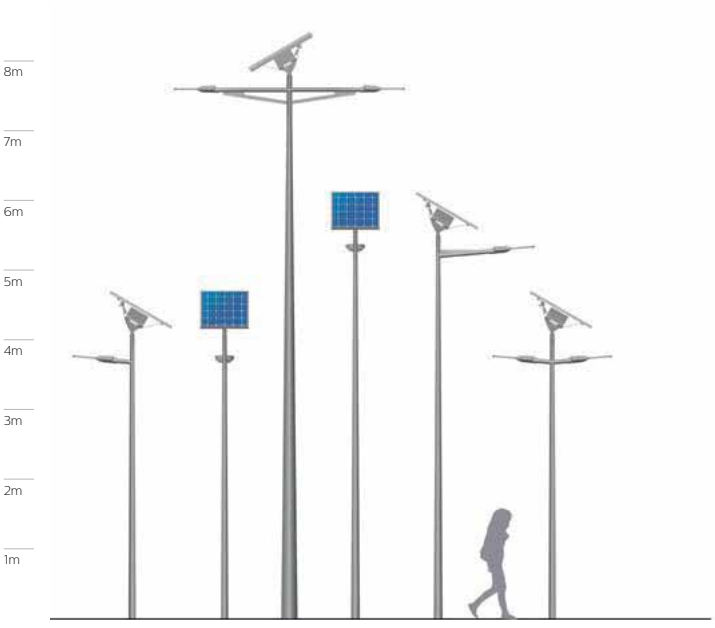
- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Viales y rotondas
- Zonas rurales
- Parques
- Industrias
- Escuelas

Garantía:

- 5 años.

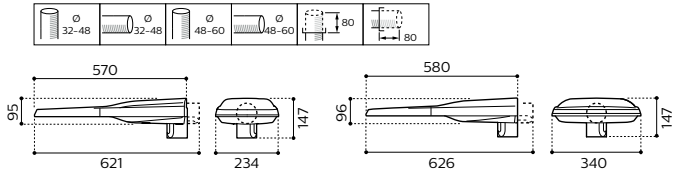




UniStreet gen2 Solar

Información técnica

Luminaria LED solar para alumbrado público y vial para ser utilizada con otros elementos del sistema solar autónomo (Off-grid) como controlador de carga, batería, panel fotovoltaico y con opciones a sistemas híbridos con conexión a la red eléctrica. Esta familia permite una salida de lúmenes de 3000 lm a 15000 lm y se diseñó para utilizarse con un nueva PCB LED que obtiene los máximos ahorros de energía y un mínimo de coste de mantenimiento. Para una gestión óptima del calor, la PCB se encuentra en un compartimento separado.



UniStreet gen2 Mini

UniStreet gen2 Mediana

Familia	UniStreet gen2 solar
Versiones	**VGP282** Versión mini **VGP283** Versión mediana
Material	Carcasa de aluminio
Flujo sistema de familia	**VGP282** Versión mini - hasta 5000 lm aprox. **VGP283** Versión mediana - hasta 15000 lm aprox.
Consumo sistema de familia	Hasta 100W
Ópticas y difusores	DN10, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC. Otras ópticas disponibles bajo pedido
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 182 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K (otras opciones son posibles)
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice de Cromaticidad	SDCM < 5
Driver (integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga
Configuraciones de controles disponibles	Regulación de 4 pasos Disponible: Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III

Color / Acabados	Gris estándar RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido.
IP	66
IK	08/09
Potención contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil LED	Según versión hasta 100.000 L95 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	**VGP282** Versión mini 5,4 Kg **VGP283** Versión mediana 6,8 Kg
Superficie al viento (SCX)	**VGP282** Versión mini: Scx1 0,063 m² Scx2 0,0251 m² **VGP283** Versión mediana: Scx1 0,073 m² Scx2 0,0246 m²
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible. Entrada post-top Ø32-48,Ø48-60 y Ø76 mm. Inclinación 0°/5°/10° Entrada lateral Ø32-48 ó 48-60 mm. Inclinación -5°/0°/10°
Configurador	VGP282i, VGP283i
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.



AluRoad gen2 Pro

NOVEDAD

AluRoad gen2 le permite disfrutar de los beneficios de la tecnología LED, diseñada para minimizar aún más el TCO. La familia es ideal tanto para nuevas áreas de construcción y calles, como para la renovación de instalaciones existentes.

Esta familia asequible no solo ofrece un diseño limpio y atemporal para mezclarse con el medio ambiente, sino que también ofrece soluciones de iluminación de alta calidad con importantes ahorros de energía y mantenimiento durante una larga vida útil.



AluRoad gen2 Pro NOVEDAD



La familia AluRoad gen2 Pro está disponible en 2 tamaños, BGP021 mini y BGP026 mediano.

- Diseño compacto y eficiente, vida útil prolongada
- Fácil instalación.
- Con altas calificaciones de protección contra impactos y entrada de agua/polvo (IK09 e IP66 respectivamente), pueden soportar condiciones exteriores duras durante largos períodos de tiempo.
- Conectividad inteligente.



Serie completa

1-2. AluRoad gen2 Pro + columna COL. TC.ACP. + acoplamiento ACO
3-6. AluRoad gen2 Pro + columna COL. TC.ACP. + brazo Batio **4-5.** AluRoad gen2 Pro + columna COL.TC.ACP.

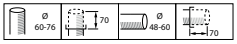
Más información técnica:
www.philips.es/catalogos



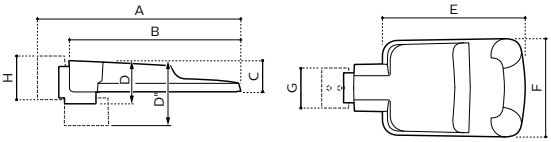
AluRoad gen2 Pro NOVEDAD

Información técnica

La familia AluRoad gen2 Pro está disponible en 2 tamaños, BGP021 mini y BGP026 mediano. AluRoad gen2 le permite disfrutar de los beneficios de la tecnología LED, diseñada para minimizar aún más el TCO. La familia es ideal tanto para nuevas áreas de construcción y calles, como para la renovación de instalaciones existentes. Esta familia asequible no solo ofrece un diseño limpio y atemporal para mezclarse con el medio ambiente, sino que también ofrece soluciones de iluminación de alta calidad con importantes ahorros de energía y mantenimiento durante una larga vida útil.



Dimensions (mm)									
Luminaire	A	B	C	D	D*	E	F	G	H
Mini BGP021 spigot Ø48-60	428	405	74	102		336	230	115	
Mini BGP021 spigot Ø60-76	480	405	74		152	336	230	115	102
Medium BGP026 spigot Ø48-60	573	550	74	102		482	230	115	
Medium BGP026 spigot Ø60-76	625	550	74		152	482	230	115	102



Familia	AluRoad gen2 Pro
Versiones	**BGP021** (Mini) **BGP026** (Mediana)
Material	Carcasa de aluminio y cierre de vidrio plano
Flujo sistema de familia	**BGP021**: 1780a 6090 lm **BGP026**: 6090 a 12470 lm
Consumo sistema de familia	**BGP021**:11,8 a 41,5 W **BGP026**: 37,5 a 86 W
Ópticas y difusores	DM, DN, DW. Otras ópticas bajo pedido
Eficacia del sistema de la familia	**BGP021**: Hasta 162 lm/W **BGP026**: Hasta 165lm/W
Temperatura de color	3000, 4000K
Índice de reproducción cromática	70
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo luminico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact City Interact City cabinet para control y regulación desde cuadro

Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris estándar RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido.
IP	66
IK	09
Protección contra sobretensiones	Estandar 6KV, 10KV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Protecc	SI
Vida útil	**BGP021**: mímimo 100.000h para L94B10 **BGP026**: mímimo 100.000h para L94B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BGP021**: 3,4Kg **BGP026**: 4,4Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP021**:0,0127m² **BGP026**:0,0275m²
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible para entrada lateral y post top
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configuradores: BGP021i, BGP026i.

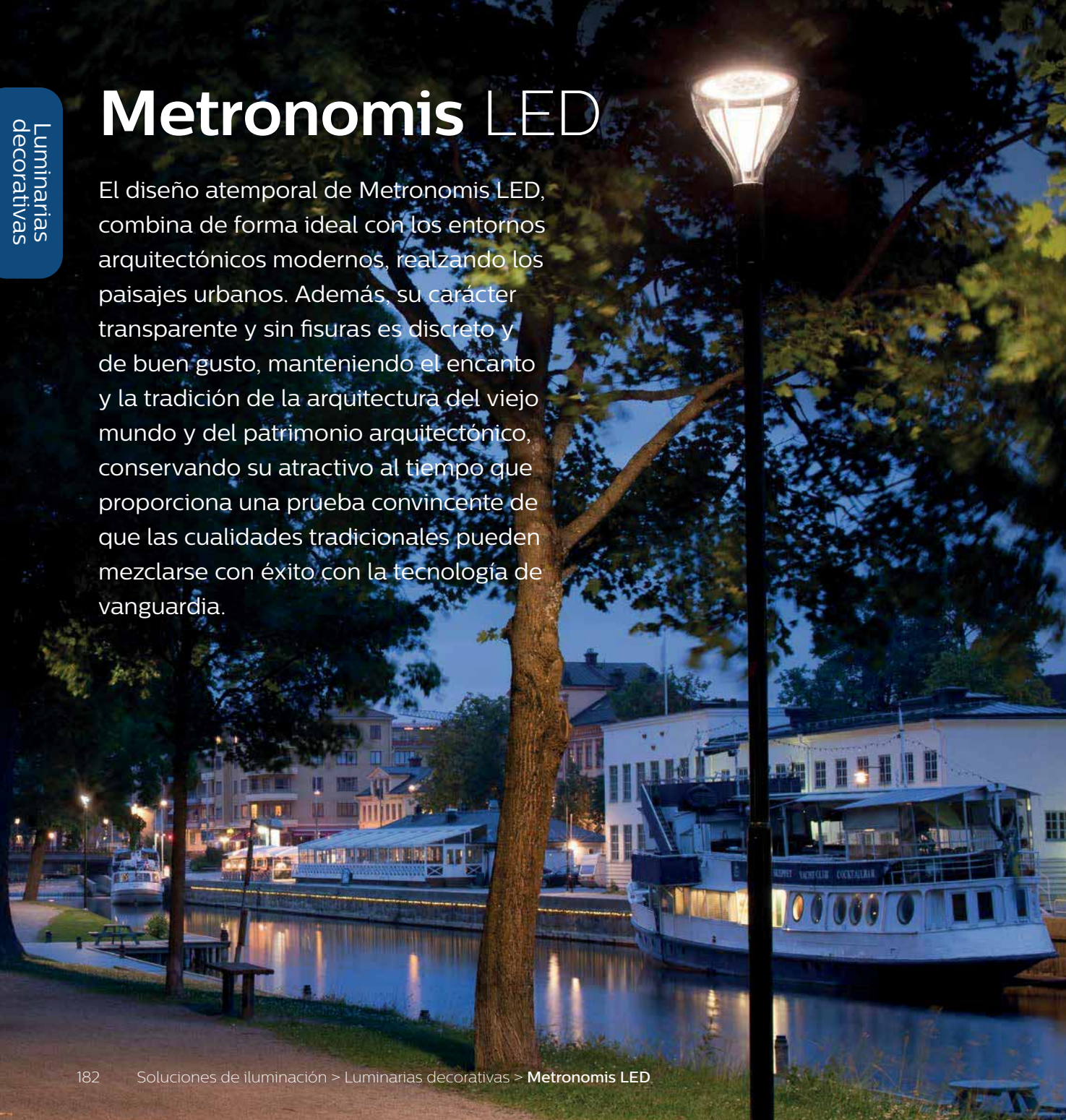






Metronomis LED

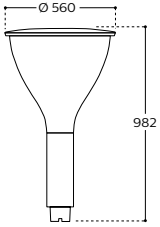
El diseño atemporal de Metronomis LED, combina de forma ideal con los entornos arquitectónicos modernos, realzando los paisajes urbanos. Además, su carácter transparente y sin fisuras es discreto y de buen gusto, manteniendo el encanto y la tradición de la arquitectura del viejo mundo y del patrimonio arquitectónico, conservando su atractivo al tiempo que proporciona una prueba convincente de que las cualidades tradicionales pueden mezclarse con éxito con la tecnología de vanguardia.



Metronomis LED Fluida



Metronomis LED Fluida ofrece una amplia gama de columnas específicas, pensadas para una altura de instalación de hasta 6 m. Su diseño altamente eficiente se adapta tanto a zonas urbanas peatonales, como áreas Luminarias decorativases, parques y plazas. Ofrece además una gran variedad de efectos especiales de iluminación, lo que permite crear diferentes ambientes y dar así un toque de diseño personal.



Medidas mm

- Juego de luces y sombras
- Difusor con efectos de iluminación bajo pedido
- Altura de instalación hasta 6 m
- Larga duración
- Control de la contaminación lumínica
- Disponibilidad de efectos especiales de proyección en suelo



Serie completa

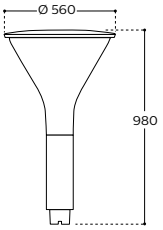
1. Metronomis LED Fluida + columna MetroTube
2-3. Metronomis LED Fluida + columna MetroRiginal
4. Metronomis LED Fluida + columna MetroLight

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

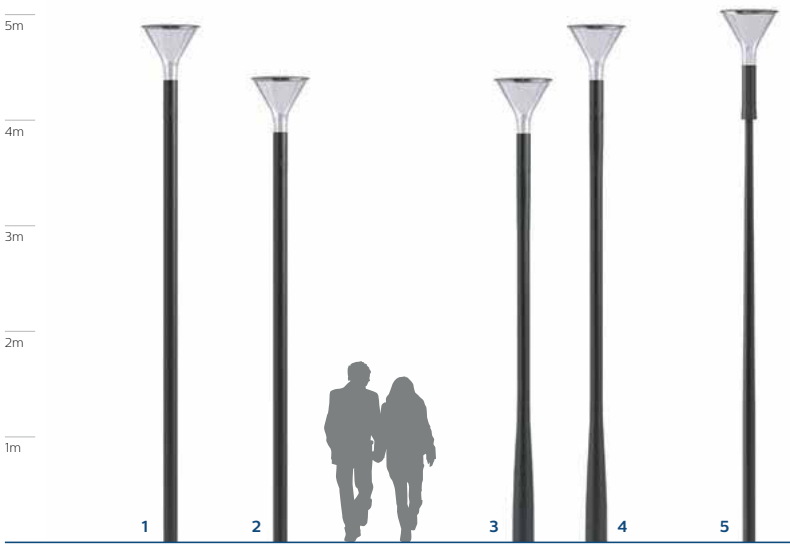
Metronomis LED Cónica



- Juego de luces y sombras
- Difusor con efectos de iluminación bajo pedido
- Altura de instalación hasta 6 m
- Larga duración
- Control de la contaminación lumínica
- Disponibilidad de efectos especiales de proyección en suelo



Medidas mm



Serie completa

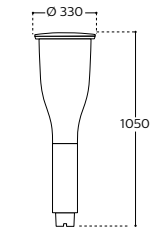
1-2. Metronomis LED Cónica + columna MetroTube
3-4. Metronomis LED Cónica + columna MetroRiginal
5. Metronomis LED Cónica + columna MetroLight

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

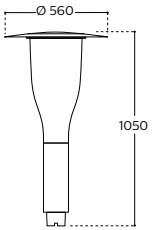
Metronomis LED Antorcha



- Juego de luces y sombras
- Difusor con efectos de iluminación bajo pedido
- Altura de instalación hasta 6 m
- Larga duración
- Control de la contaminación lumínica

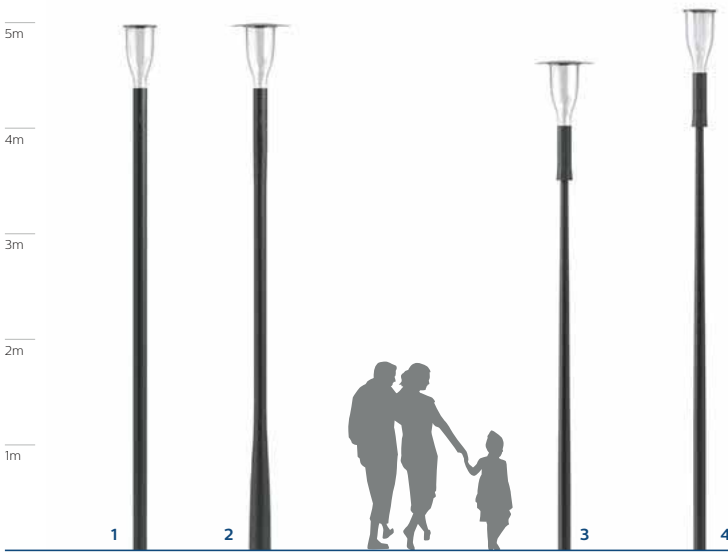


Metronomis LED Antorcha



Metronomis LED Antorcha con sombrero

Medidas mm



Serie completa

1. Metronomis LED Antorcha + columna MetroTube **2.** Metronomis LED Antorcha con sombrero + columna MetroRiginal **3.** Metronomis LED Antorcha con sombrero + columna MetroLight **4.** Metronomis LED Antorcha + columna MetroLight

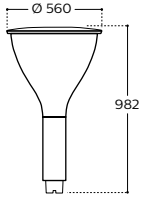
Más información técnica:
www.philips.es/catalogos



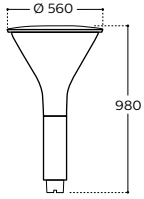
Metronomis LED

Información técnica

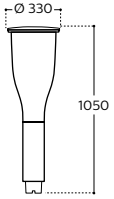
Metronomis LED es una familia de luminarias para alumbrado urbano. Sus diseños son puros y sencillos, combinando con cualquier entorno clásico y moderno. La posibilidad de incorporar novedosos efectos de iluminación hacen de esta gama una herramienta para que la luz juegue con los ciudadanos y el entorno. Destinada para alturas de montaje entre 4 y 6 metros.



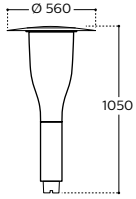
Metronomis LED Fluida



Metronomis LED Cónica



Metronomis LED Antorcha



Metronomis LED Antorcha con sombrero

Familia	Metronomis LED
Versiones	**BDS650** (Antorcha) **BDS651** (Antorcha con sombrero) **BDS660** (Cónica) **BDS670** (Fluida)
Material	Carcasa de aluminio Cierre de policarbonato
Flujo sistema de familia	**BDS650**: 1173 a 6146lm **BDS651**: 1185 a 6146lm **BDS660**: 841 a 10979 lm **BDS670**: 819 a 10883lm
Consumo sistema de familia	**BDS650, BDS651:** 12,2 a 59W **BDS600, BDS670:** 12,2 a 102W
Ópticas y difusores	Distribución media: MDM, MDW, MDA, MDV Distribución ancha: MDW Distribución simétrica: MDS Distribución asimétrica: MDA Distribución ancha vertical: MDV
Eficacia del sistema de la familia	**BDS650, BDS651:** Hasta 143lm/W **BDS600, BDS670:** Hasta 146lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70 y 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Cierre de policarbonato transparente resistente a UV
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact versiones con conector Zhaga superior (SRT) Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II

Color / Acabados	Gris ultra oscuro Philips, 10714, (similar al RAL 7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	100.000 horas L90B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	**BDS650**: Entre 9,5 y 11,4 kg según configuración **BDS651**: Entre 9,5 y 11,4 kg según configuración **BDS660**: Entre 13 y 14,9 kg según configuración **BDS670**: Entre 13 y 14,9 kg según configuración
Superficie al viento (SCX)	**BDS650**: 0,21 m^2 **BDS651**: 0,24 m^2 **BDS660**: 0,1991 m^2 **BDS670**: 0,2016 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Post-top Ø60 y Ø76 mm, con adaptador Alturas recomendadas entre 4 a 6 metros
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de efectos luminosos que se proyectan en el suelo, creando lugares únicos. Existen tres proyecciones estándar CON (Efecto de círculo concéntrico); FM (Efecto empedrado); STAR (efecto estrella). Posibilidad de efectos luminosos dentro del cierre para crear efectos únicos. Existen tres posibilidades CIR (burbujas), DIA (destellos), WAV (ondas). Existen accesorios que mejoran la iluminancia vertical y el confort visual. Existe una gama de columnas dedicadas. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: BDS650i







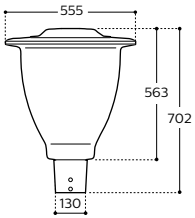
CityCharm

CityCharm está diseñada para zonas urbanas en las que la creación de un ambiente agradable, con un diseño cuidado y confortable juegan un papel fundamental. Las curvas suaves y los cuidados acabados resultan en un producto elegante y atemporal que encaja en diferentes localizaciones de las ciudades: áreas residenciales, parques, vías peatonales, carriles bici, etc. El uso de materiales de alta calidad y los cierres transparentes aseguran durabilidad no solo en rendimiento sino también en protección de cielo nocturno con la gama fluid. Tres opciones de diseño y múltiples accesorios para mejorar el confort visual y personalizarlos proyectos y adaptarlos a cada necesidad, de día y de noche.

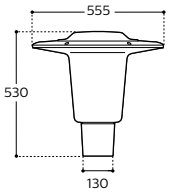
CityCharm



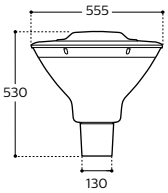
- Accesorios para mejorar el confort visual y embellecedor interno disponible en distintos colores para mejorar el ambiente de las localizaciones donde se instala.
- Amplia gama paquetes lumínicos y ópticas para garantizar la máxima eficiencia en todos los niveles de iluminación.
- Atractivo coste total de propiedad: importante ahorro energético comparado con soluciones convencionales y larga duración
- Altura de la instalación de 4 a 6 m
- Fácil mantenimiento y actualización
- Compatible con sistemas control Philips estándar y avanzados como Interact
- Se añade la gama Fluid con ULR< 1% preparada para protección de cielo nocturno



CityCharm Fluid



CityCharm Córdoba



CityCharm Cone

Medidas mm





Serie completa

1. CityCharm Cone + columna COL.TC.ACP
2. CityCharm Córdoba + detalle de color naranja+ columna COL.TC.ACP **3.** CityCharm Córdoba + brazo dedicado CityCharm + columna COL.TC.ACP
4. CityCharm Córdoba + detalle de color naranja +brazo dedicado CityCharm + columna COL.TC.ACP
5. CityCharm Fluid + brazo dedicado CityCharm + columna COL.TC.ACP **6.** CityCharm Fluid + columna dedicada CityCharm **7.** CityCharm Cone +columna dedicada CityCharm **8.** CityCharm Córdoba +aplique mural dedicado CityCharm

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

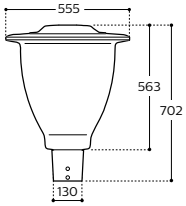


CityCharm

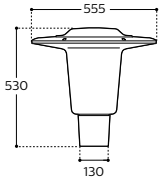
Información técnica



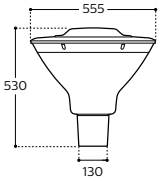
CityCharm es una luminaria con tecnología LED con un diseño muy cuidado para zonas urbanas dado que es un producto elegante y atemporal. Tiene tres opciones de diseño y múltiples accesorios para mejorar el confort visual. Para alturas de montaje de 4 a 6 metros.



CityCharm Fluid



CityCharm Córdoba



CityCharm Cone

Familia	CityCharm
Versiones	**BDS492** (Citycharm Fluid) **BDS491** (Citycharm Cone) **BDS490** (CityCharm Córdoba)
Material	Carcasa de aluminio Cierre de policarbonato
Flujo sistema de familia	**BDS492**: 730 a 8300lm **BDS491**: 480 a 8000lm **BDS490**: 470 a 8000lm
Consumo sistema de familia	**BDS492**: 7 a 85W **BDS491**: 6,9 a 85W **BDS490**: 7 a 85W
Ópticas y difusores	**BDS491 y BDS492**: Distribución asimétrica: A, Distribución media: DM, Distribuciónvertical: DV, Disitribución ancha: DW, Distribución simétrica: S paralúmenes para minimizar la luz intrusa (BACK-L) **BDS490**: Distribución asimétrica: A, Distribución media: DM, Distribución vertical: DV, Distribución ancha: DW, Distribución simétrica: S Difusores para mejorar el confort visual (GentleBeam: DF ó DFS que modifica menos la distribución de luz), paralúmenes para minimizar la luz intrusa (BACK-L), y versiones de ópticas simétricas y asimétricas que no solo mejoran el confort visual sino que incrementan la iluminancia vertical para aumentarla sensación de seguridad (ClearGuide).
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 143lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver	Philips Xitanium
Cierre	Bowl Policarbonato
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) para futuras actualizaciones con nodos de comunicacióny/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL 7022). Otros RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido.
IP	66
IK	IK10 + CityCharm Fluid
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000 horas L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BDS492**: Entre 13 y 14 kg según la configuración **BDS491**: Entre 11 y 12 kg según la configuración **BDS490**: Entre 11 y 12 kg según la configuración
Superficie al viento (SCX)	**BDS492**: 0,21 m^2 **BDS491**: 0,1124 m^2 **BDS490**: 0,1155 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Espigot post-top 60/76mm
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Ofrece la posibilidad de instalar embellecedores internos que se pueden utilizar para personalizar los proyectos ó para modificar la sensación de volumen. Cuando se busca una percepción de volumen mayor CityCharm puede instalarse sin el embellecedor interno. Cuando se busca un menor volumen percibido, conviene instalar el embellecedor interno gris oscuro (color estándar). Cuando se desea una personalización a través del color, se puede elegir el embellecedor interno de color naranja, azul ó verde (efecto apreciable día/noche). Configurador BDS490i







TownTune post top central

La mayor parte de las los seres humanos vive e interactua en entornos urbanos, por lo que conseguir que éstos sean ambientes agradables en los que las personas se sientan cómodas es cada vez más importante. La familia de luminarias TownTune presta especial atención a crear entornos en los que la luz sea confortable además de eficaz. TownTune dispone de accesorios para cambiar el aspecto externo y personalizar, por ejemplo, distintas zonas de la ciudad manteniendo un mismo hilo conductor por lo que encaja tanto en barrios tradicionales como recientes.



TownTune post top central



TownTune post top central estándar



TownTune post top central con accesorio inferior claro



TownTune post top central con accesorio inferior dorado



TownTune post top central con accesorio inferior claro y accesorio superior troncocónico



TownTune post top central con accesorio inferior dorado y accesorio superior cúpula



Serie completa

1-2. TownTune post top central estándar + columna COL.TC.ACP **3.** TownTune post top central con accesorio inferior dorado y accesorio superior cúpula + columna COL.TC.ACP **4.** TownTune post top central con accesorio inferior dorado + columna COL.CR.ACP + PT60 **5.** TownTune post top central con accesorio inferior claro + columna COL.STEP.ACP + PT60 **6.** TownTune post top central con accesorio inferior claro y accesorio superior troncocónico + columna COL.TC.ACP + PT60

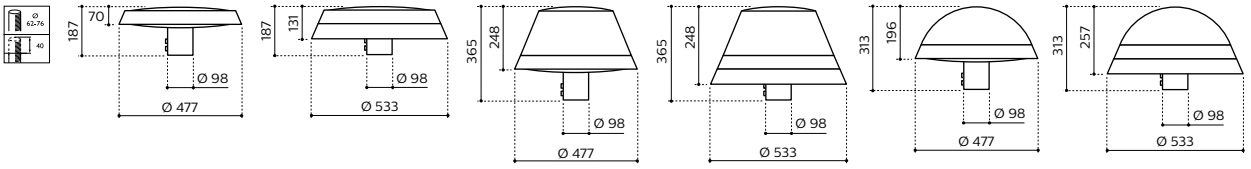
Más información técnica:
www.philips.es/catalogos



TownTune post top central

Información técnica

TownTune es una familia de luminarias urbanas con montaje post top central y asimétrico y entrada lateral. Sus accesorios permiten personalizar el diseño manteniendo el mismo estilo para adaptarse a todas las zonas de la ciudad. Para alturas de montaje entre 4 y 6 metros.



BDP260 | BDP261 | BDP262 | BDP262 + accesorio inferior | BDP263 | BDP263 + accesorio inferior

Familia	TownTune post top central
Versiones	**BDP260**: post top central **BDP261**: post top central con accesorio inferior **BDP262**: post top central con accesorio superior troncocónico **BDP263**: post top central con accesorio superior cúpula
Material	**Carcasa y espigot**: Fundición de aluminio **Cierre**: Policarbonato estabilizado frente a UV, acabado transparente con textura en los extremos para mejorar el confort visual **Accesorios**: Policarbonato estabilizado frente a UV. **Ópticas**: PMMA
Flujo sistema de familia	Desde 408 hasta 7500 lm
Consumo sistema de familia	7 a 56W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN11 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribución ancha: DW10, DW12, DW50 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL2 Accesorios inferiores para aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical, disponibles en acabado claro y dorado. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 131 lm/W
Cierre	PC: Policarbonato estabilizado frente a UV
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
Posibilidad de regulación	SI
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	IP66
IK	IK10. Accesorios IK08, no afectan al IK de la luminaria
Protección contra sobretensiones	6 kV estándar, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	Mínimo 100.000h para L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	5 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BDP260**: 0,042 m^2 **BDP261**: 0,066 m^2 **BDP262**: 0,11 m^2, 0,13 m^2 con accesorio inferior **BDP263**: 0,082 m^2, 0,11 m^2 con accesorio inferior
Instalación (tipo de montaje)	Montaje Post top: Ø 76 y 62 mm Adaptador para diámetros de montaje entre 76 y 62 mm Adaptador para columnas de diámetro 90 mm a partir de Ø 62 mm
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP, consultar disponibilidad) Otras curvas de Dynadimmer diferentes a la estándar tendrán un incremento. Configurador: BDP260i



TownTune Conical Comfort

NOVEDAD

La mayor parte de las los seres humanos vive e interactua en entornos urbanos, por lo que conseguir que éstos sean ambientes agradables en los que las personas se sientan cómodas es cada vez más importante. La familia de luminarias TownTune presta especial atención a crear entornos en los que la luz sea confortable además de eficaz. TownTune dispone de accesorios para cambiar el aspecto externo y personalizar, por ejemplo, distintas zonas de la ciudad manteniendo un mismo hilo conductor por lo que encaja tanto en barrios tradicionales como recientes. Añadimos en la familia la versión Cónica, más tradicional con la principal ventaja de introducir un mayor confort de iluminación, usando la tecnología GentleBeam y permitiendo un gran rendimiento.

TownTune Conical Comfort NOVEDAD



TownTune Conical Comfort
estándar y alto rendimiento



TownTune Conical Comfort
con accesorio superior troncocónico



TownTune Conical Comfort
con accesorio superior cúpula



Serie completa

1-2. TownTune Conical Comfort estándar + columna COL.TC.ACP **3.** TownTune Conical Comfort con accesorio superior cúpula + columna COL. TC.ACP **4.** TownTune Conical Comfort estándar + columna COL. CR.ACP + PT60 **5.** TownTune Conical Comfort estándar + columna COL. STEP. ACP + PT60 **6.** TownTune Conical Comfort con accesorio superior troncocónico + columna COL.TC.ACP + PT60

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos



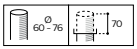
TownTune Conical Comfort NOVEDAD

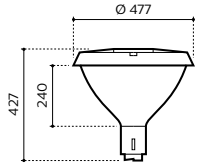
Información técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | CE | IEC EN60598 | 01 | interact ready.

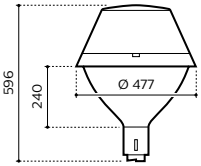
IP66 | IK10 | max +50°C -40°C min | ZD

TownTune es una familia de luminarias urbanas con montaje post top central y asimétrico y entrada lateral. Sus accesorios permiten personalizar el diseño manteniendo el mismo estilo para adaptarse a todas las zonas de la ciudad. Para alturas de montaje entre 4 y 6 metros.

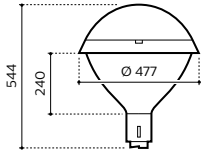




BDP275 - BDP276



BDP277



BDP278

Familia	TownTune Conical Comfort
Versiones	**BDP275 y 276**: Conical Comfort Estándar y alto rendimiento **BDP277**: Conical Comfort con accesorio superior troncocónico **BDP278**: Conical Comfort con accesorio superior cúpula
Material	Carcasa y espigot: Fundición de aluminio Cierre: Policarbonato estabilizado frente a UV, acabado transparente con textura en los extremos para mejorar el confort visual Accesorios: Policarbonato estabilizado frente a UV. Ópticas: PMMA
Flujo sistema de familia	Desde 912 hasta 9300 lm
Consumo sistema de familia	7 a 56W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN11 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribución ancha: DW10, DW12, DW50 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL2 Accesorios inferiores para aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical, disponibles en acabado claro y dorado. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 164 lm/W
Cierre	PC: Policarbonato estabilizado frente a UV
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores superior (SRT) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	IK10. Accesorios IK08, no afectan al IK de la luminaria
Protección contra sobretensiones	6 kV estándar, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	Mínimo 100.000h para L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	7,7 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BDP275 y 276**: 0,107 m² **BDP277**: 0,167 m² **BDP278**: 0,146 m²
Instalación (tipo de montaje)	Montaje Post top: Ø 76 y 62 mm Adaptador para diámetros de montaje entre 76 y 62 mm Adaptador para columnas de diámetro 90 mm a partir de Ø 62 mm
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP, consultar disponibilidad) Otras curvas de Dynadimmer diferentes a la estándar tendrán un incremento. Configurador: BDP275i



UrbanFlex

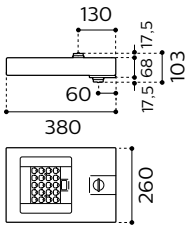
UrbanFlex es la solución de iluminación flexible que se adapta perfectamente a una amplia gama de aplicaciones urbanas. Su estilo característico es moderno y minimalista, lo que confiere al paisaje urbano una identidad visualmente coherente, elegante y discreto. Está disponible en dos tamaños y ofrece una gran variedad de montajes, así como brazos y postes específicos. UrbanFlex se ha diseñado para conseguir uniformidad en el diseño y en la calidad de la luz con productos elegantes, energéticamente eficientes y sostenibles.



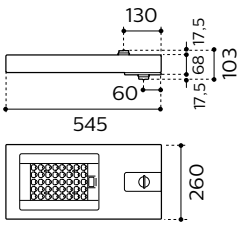
UrbanFlex



- Altura de instalación 4 - 8 m
- Fácil integración urbana
- Distintas opciones de instalación
- Singularidad

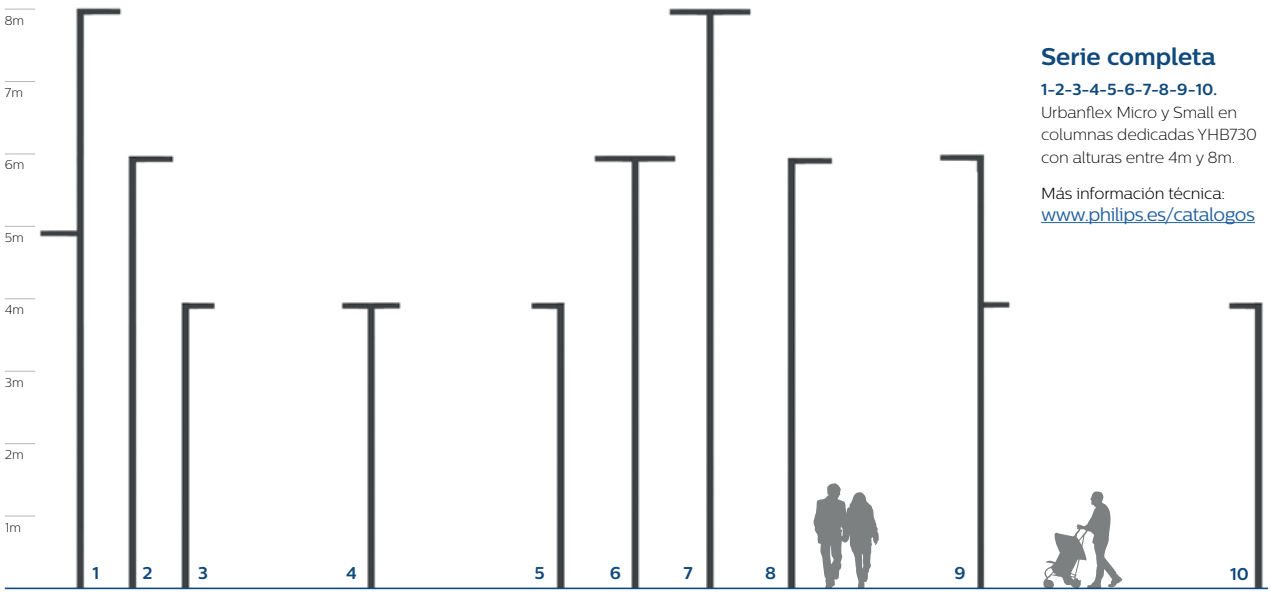


UrbanFlex Micro



UrbanFlex Small

Medidas mm



Serie completa

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10.
Urbanflex Micro y Small en columnas dedicadas YHB730 con alturas entre 4m y 8m.

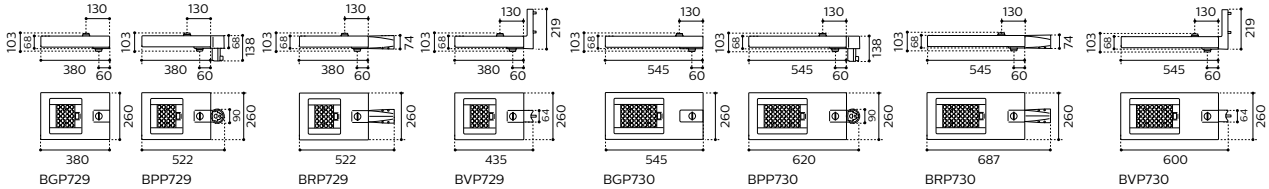
Más información técnica:
www.philips.es/catalogos



UrbanFlex

Información técnica

UrbanFlex es la solución de iluminación flexible que se adapta perfectamente a una amplia gama de aplicaciones urbanas. Posibilidad de montaje a poste, entrada lateral e instalación en columna dedicada. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 4 y 8 m.



Familia	UrbanFlex
Versiones	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: (Tamaño Micro, diferenciación en tipo de montaje) **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: (Tamaño Small, diferenciación en tipo de montaje)
Material	Carcasa de aluminio fundido Junta de goma de silicona resistente al calor Óptica de polimetilmetacrilato (PMMA) Cierre Vidrio plano termoendurecido.
Flujo sistema de familia	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: 470 a 5520 lm **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: 1598 a 12880 lm
Consumo sistema de familia	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: 7 a 44 W **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: 20,5 a 88 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30,DM31 DM32, DM33, DM70 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1 y BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: Hasta 152 lm/W **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: Hasta 157 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI
Cierre	Cierre de vidrio templado
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro. Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicacióny/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Carcasa: Gris oscuro Philips (parecido a RAL 7022 texturizado) Marco: Gris plata satinado (parecido al 9006) Otros colores RAL y AZKO bajo pedido
IP	66
IK	09
Protección contra sobretensiones	4/6 kV, 10 kV (opcional)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000 horas L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BGP729**: 4,3 Kg **BPP729**: 5,7 Kg **BRP729**: 5 Kg **BVP729**: 4,9 Kg **BGP730**: 7 Kg **BPP730**: 8,4 Kg **BRP730**: 7,7 Kg **BVP730**: 7,6 Kg **BPP732**: 9,3 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: 0,10 m^2. **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: 0,15m^2.
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 4 a 6m (Micro), 4 a 8m (Small) **BRP729/BRP730**: Entrada lateral Ø42-60 mm **BPP729/BPP730**: Entrada post-top Ø60-76 mm **BVP729/BVP730**: Para brazo corto Accent **BGP729/BGP730**: Para columna dedicada YHB730 **BPP732**: Para brazo Lyre JRP633
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Versiones con blanco ajustable bajo pedido. Configurador: BGP729i (Micro), BGP730i (Small) JRP633I (Brazo Lyre para BPP732)





ClassicStreet

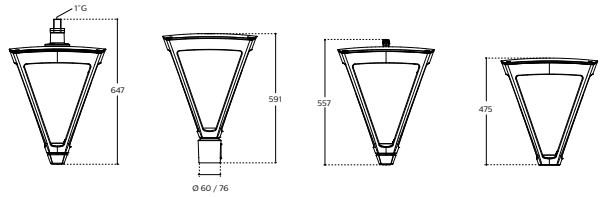
ClassicStreet es una nueva línea de luminarias de aire clásico, inspirada en la belleza de los faroles del siglo XX. Combina una elegancia atemporal con los requisitos funcionales necesarios del alumbrado público de hoy en día. Incorpora todas las ventajas de la tecnología LED: ahorro de energía, larga vida útil, bajo mantenimiento y opciones de conectividad digital. Su diseño encaja tanto en barrios tradicionales como en zonas urbanas de nueva planta.



ClassicStreet



- Altura instalación de 4 a 8 m
- Conjuntos integrados de luminaria, brazo y columna que combinan un diseño innovador con alta tecnología LED
- Disponible para montaje a poste y montaje cenital en brazo.



ClassicStreet 1°G versión suspendida | ClassicStreet versión post-top | Versión brazo ClassicStreet suspendida | Versión brazo ClassicStreet post-top

Medidas mm



Serie completa

1. ClassicStreet + Brazo doble ClassicStreet top + columna COL.TC.ACP
2. ClassicStreet + columna ZGP560
3. ClassicStreet + Brazo doble ClassicStreet cenital + columna COL.TC.ACP
4. ClassicStreet + columna COL.TC.ACP
5. ClassicStreet + conjunto Faro
6. ClassicStreet + brazo Solis S1100 + columna COL.TC.ACP **7.** ClassicStreet + columna Faro post-top **8.** ClassicStreet + aplique mural Faro S400 **9.** ClassicStreet + aplique mural ClassicStreet top **10.** ClassicStreet + aplique mural Solis S700

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

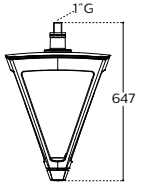


ClassicStreet

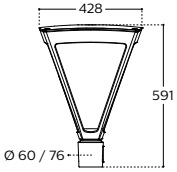
Información técnica

LEDs | 220V 240V | 50Hz 60Hz | interact ready | max 50°C -40°C min | 4-8m | IEC EN60598 | CE | IP66 | IK09 | IK08 | R&TTE | ZD

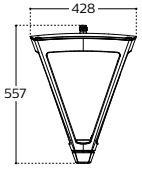
ClassicStreet, combina un diseño elegante con los detalles sutiles de las luminarias tradicionales satisfaciendo las necesidades de alumbrado urbano actuales. Diseñada teniendo en mente el sistema LED engine, la luminaria ClassicStreet ofrece niveles excepcionales en cuanto a calidad de la iluminación y eficiencia energética.



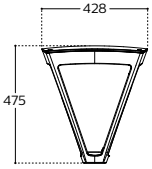
ClassicStreet suspendida



ClassicStreet post-top



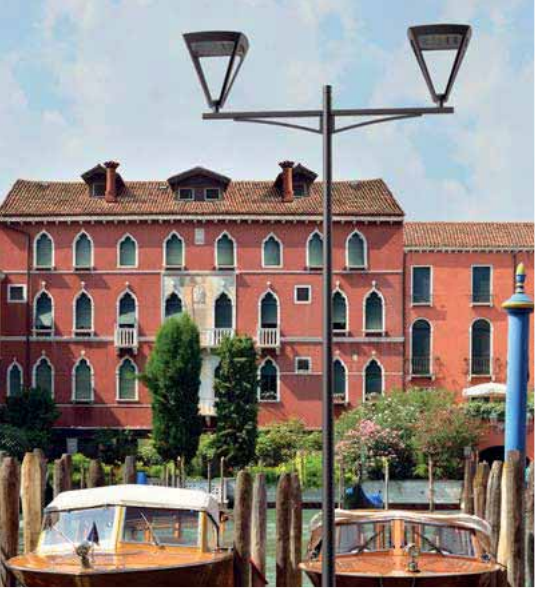
ClassicStreet suspendida versión brazo



ClassicStreet post-top versión brazo

Familia	ClassicStreet
Versiones	**BDP794** (versión post top) **BSP794** (versión suspendida)
Material	Carcasa de aluminio extruído Cierre de vidrio plano templado Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	**BDP794**, **BSP794**: 630 a 8395 lm
Consumo sistema de familia	**BDP794**, **BSP794**: 13,8 a 86 W
Ópticas y difusores	DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70,DS50, DPL1, DPR1. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BDP794**, **BSP794**: Hasta 123 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio plano transparente (FG) o translúcido (GF). Disponibles con el marco pintado en blanco (WH) o negro (BK)
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores superior (SRT) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores

Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Negro N9 (MN332L) o Philips gris ultraoscuro Otros RAL o AKZO bajo pedido
IP	66
IK	09
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100000h L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	10,9 Kg
Superficie al viento (SCX)	0,175 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Post-top: Ø 60-76 mm Brazos dedicados JGB794 (Brazo ClassicStreet suspendido) JGB795 (Brazo ClassicStreet para post top) Aluminio reciclado 100%. Los brazos dedicados son de acero reciclado 100%.
Otras opciones bajo pedido	Cierre de vidrio templado y posibilidad de cierre translúcido para conseguir un mayor confort. Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Luminaria fabricada en España Configurador: BDP794i (luminaria), JGB794i (soportes)







Farol Villa LED gen2

Con marcado caracter clásico, proporciona un excelente rendimiento al incorporar las últimas tecnologías disponibles en alumbrado. El diseño del farol armoniza con la identidad de la ciudad aportándole personalidad y ritmo.

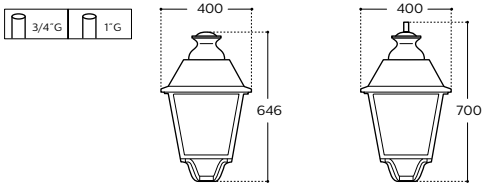
Instalación a poste ó suspendido, dispone de multitud de ópticas para adecuarse a distintos requerimientos luminotécnicos. Así mismo, posee múltiples opciones de regulación, que hacen de esta luminaria un referente en el alumbrado.



Farol Villa LED gen2

- Áreas urbanas, Luminarias decorativases, peatonales y zonas comerciales
- Calles locales, circunvalaciones
- Plazas y parques





Versión post-top

Versión suspendida

Medidas mm



Serie completa

1. Farol Villa LED gen2 + columna COL.TC.ACP.
2. Farol Villa LED gen2 + columna COL.STEP.ACP.
3. Farol Villa LED gen2 + columna COL.CR.ACP.
4. Farol Villa LED gen2 + columna Faro + Brazo Faro S700 **5.** Farol Villa LED gen2 + columna Faro
6. Farol Villa LED gen2 + palomilla tipo Villa

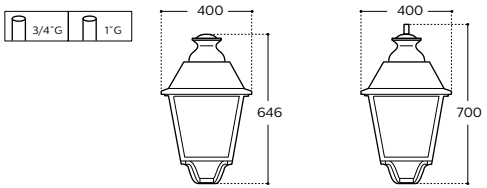
Más información técnica:
www.philips.es/catalogos



Farol Villa LED gen2

Información técnica

Villa es una luminaria decorativa con tecnología LED para alturas de montaje de 4 a 8 m. Se trata del "farol clásico" para alumbrado de zonas ornamentales. Su diseño armoniza con la identidad de la ciudad aportándole personalidad y ritmo. Sus aplicaciones principales: áreas urbanas, Luminarias decorativases, peatonales, zonas comerciales, calles locales, plazas y parques.



Versión post-top

Versión suspendida

Familia	Farol Villa LED gen2
Versiones	**BDP768** (Versión post-top) **BSP768** (Versión suspendida)
Material	Cubierta, cesta y araña de soporte fabricadas en aleación de aluminio fundido por gravedad. El modulo led lleva un marco de aluminio inyectado, vidrio templado. Bandeja porta equipos en chapa de acero pregalvanizado y pintado. Posibilidad de montar difusores laterales en metacrilato. Chimenea en plástico endurecido removible para facilitar la colocación de sensores o nodos en un futuro.
Flujo sistema de familia	**BDP768** de 518 hasta 9120 lm
Consumo sistema de familia	**BDP768** de 9,5 hasta 78 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN10 Distribución media DM11, DM50 Distribución ancha DW10, DW50, DX10 Distribución simétrica S50 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Posibilidad de cierre de vidrio transparente (FG) o vidrio mateado (GF) que mejora el confort visual. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BDP768** hasta 138 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio plano
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Negro. Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	**BDP768** IP66
IK	09, 10 con difusores laterales
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000h L94B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	9,4 Kg
Superficie al viento (SCX)	0,2 m^2
Instalación (tipo de montaje)	**BDP768**: Fijación a post sobre racor 1"G. Existe un adaptador para posttop 60 o 76 mm.
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: BDP768i





Farol Villa LED gen2 Solar

El Farol Villa LEd gen2 Solar es la solución óptima en ambientes urbanos gracias a su diseño clásico que se adapta a las soluciones existentes. Añade todas las ventajas y funcionalidades más actuales para aportar la solución más eficiente. Está disponible en dos versiones, post-top y suspendido que junto a las soluciones con brazos hace que el diseño de solución solar sea muy completo.

Farol Villa LED gen2 Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Calle residenciales, avenidas y rotondas
- Parques

Garantía

- 5 años

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos



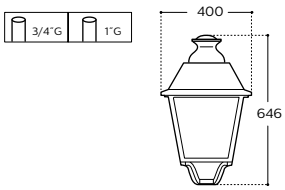


Farol Villa LED gen2 Solar

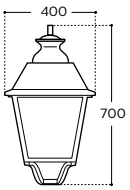
Información técnica

IP66 IK09 24VDC

Villa es una luminaria decorativa con tecnología LED para alturas de montaje de 4 a 8 m. Se trata del "farol clásico" para alumbrado de zonas ornamentales. Su diseño armoniza con la identidad de la ciudad aportándole personalidad y ritmo. Sus aplicaciones principales: áreas urbanas, Luminarias decorativases, peatonales, zonas comerciales, calles locales, plazas y parques.



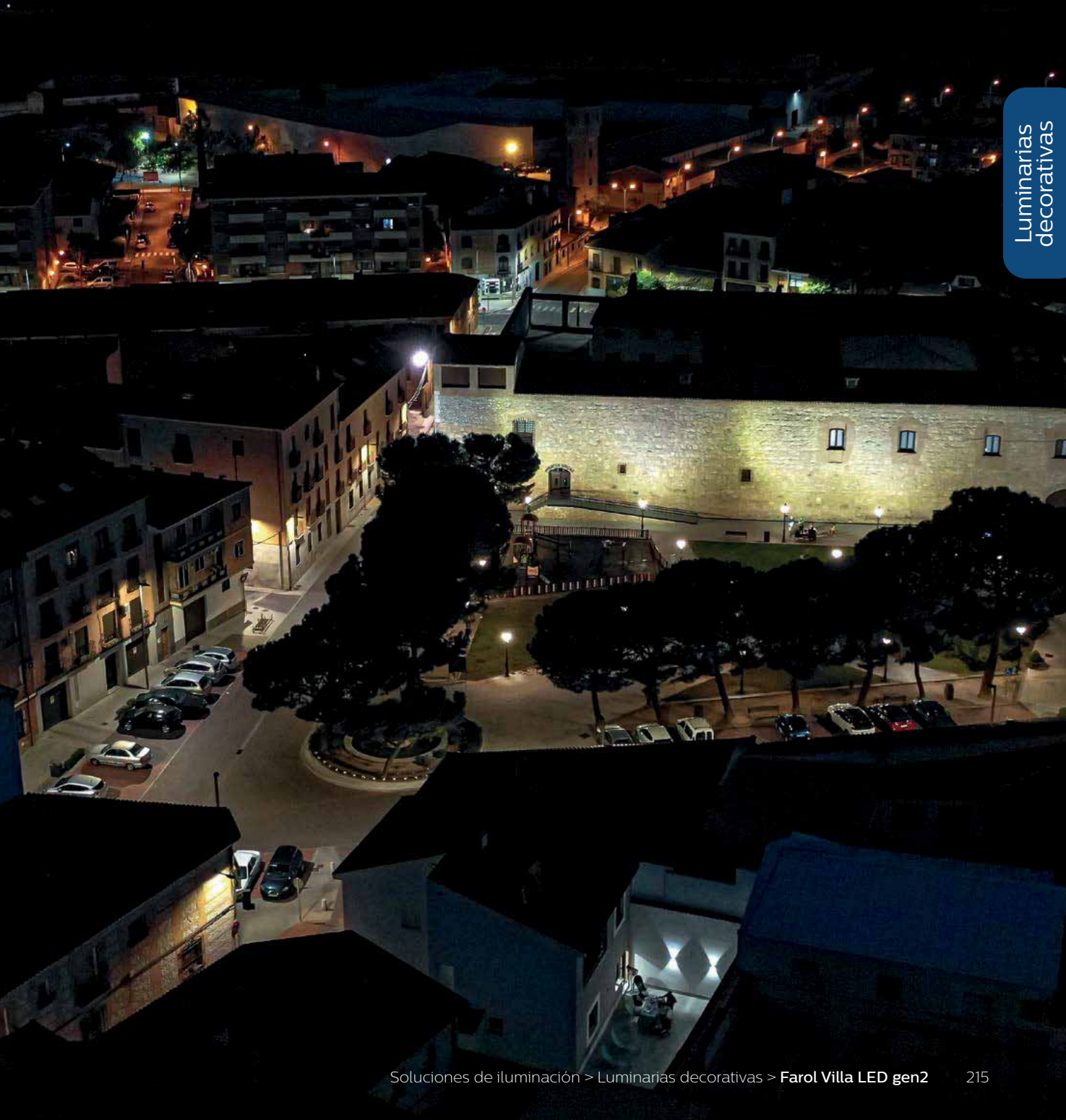
Versión post-top



Versión suspendida

Familia	Farol Villa LED gen2 Solar
Versiones	**VDP768** (Versión post-top) **VSP768** (Versión suspendida)
Material	Cubierta, cesta y araña de soporte fabricadas en aleación de aluminio fundido por gravedad. El modulo led lleva un marco de aluminio inyectado, vidrio templado. Posibilidad de montar difusores laterales en metacrilato.
Flujo sistema de familia	**VDP768** hasta 4752 lm
Consumo sistema de familia	Hasta 47,4 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Posibilidad de cierre de vidrio transparente (FG) o vidrio mateado (GF) que mejora el confort visual. Opticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 114,19 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice cromaticidad	SDCM < 5
Driver (Integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano transparente o mateado

Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga
Configuraciones de control disponibles	Regulación de 4 pasos Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro. Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	IK09, IK10 con difusores laterales
Protección contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil	Hasta 100000 h L98 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	7,6 Kg
Superficie al viento (SCX)	0,2 m^2
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Fijación a poste sobre racor 1"G o 3/4"G. Suspendido 1"G Existe un adaptador para posttop 60 o 76 mm.
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.
Otras opciones bajo pedido	Otras opciones disponibles - Configurador BDP100i

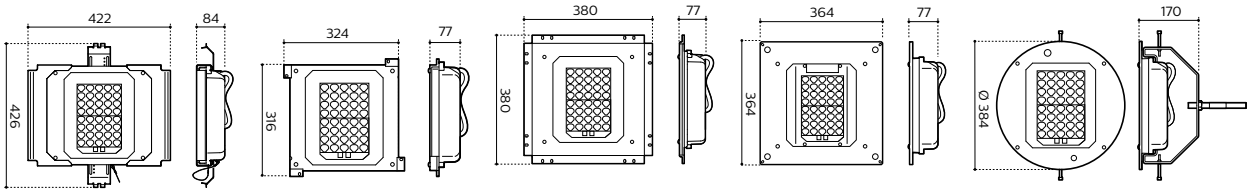




Heritage LED Retrofit IP66

Información técnica

Los faroles clásicos forman parte del patrocinio de muchas ciudades. Nuestras soluciones retrofit LED permiten convertir el alumbrado de la ciudad de lámparas de descarga a tecnología LED sin tener que cambiar los faroles existentes en el mercado. La versión universal EDP772 está diseñado para la mayoría de las adaptaciones en Faroles tipo Villa. EDP773 es la versión para Faroles clásicos tipo Fernandino, que permite su ajuste perfecto según su diámetro interior mínimo. EDP768, EDP770 y EDP771 para faroles antiguos Philips.



Universal **EDP772** | Micenas 1 **EDP770** | Micenas 2 **EDP771** | Villa IJT **EDP768** | Fernandino **EDP773**

Familia	Heritage LED Retrofit IP66
Versiones	EDP768, EDP770, EDP771, EDP772 y EDP773
Material	Carcasa de aluminio L-2521 inyectado a alta presión, sin pintar. Cierre de vidrio templado. Bandeja y soportes en chapa de acero pregalvanizado y pintado en poliéster al horno en negro mate. Tornillería en acero inoxidable. Ópticas en PMMA.
Flujo sistema de familia	**EDP768, EDP770, EDP771 y EDP773** de 560 a 9120lm **EDP772** de 546 a 10680lm
Consumo sistema de familia	**EDP768, EDP770, EDP771 y EDP773** de 9,7 a 76 W **EDP772** de 9,4 a 77 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN10 Distribución media DM11, DM50 Distribución ancha DW10, DW50, DX10 Distribución simétrica S50 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Posibilidad de cierre de vidrio transparente (FG) o vidrio mateado (GF) que mejora el confort visual. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**EDP768, EDP770, EDP771 y EDP773** hasta 138 lm/ W **EDP772** hasta 156 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio templado

Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) ; Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) ; LumiStep, doble nivel (LS)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Negro mate
IP	66 Integral
IK	9
Protección contra sobretensiones	6kV (10 kV opcional)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	> 100.000 hrs L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	3,8 kg
Superficie al viento (SCX)	N/A
Instalación (tipo de montaje)	El retrofit se adapta al farol existente mediante dos soportes extensibles en EDP772 y EDP773. EDP768, EDP770 y EDP771 según medidas indicadas.
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: EDP768i





CityMood

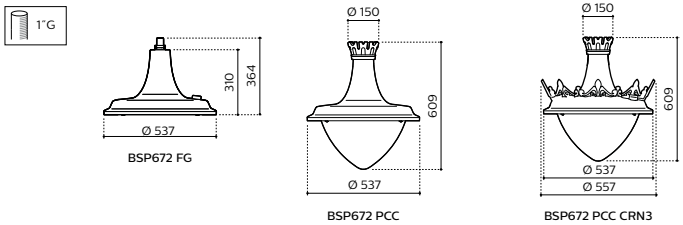
NOVEDAD

Con su diseño icónico, CityMood preserva el patrimonio de la ciudad. Crea áreas urbanas que se sienten más seguras y agradables, respetan a las personas y la naturaleza al limitar los efectos de la contaminación lumínica, brindan un gran ahorro de energía y ofrecen la infraestructura sobre la cual construir unecosistema de ciudad inteligente CityMood se presenta en un único tamaño con opciones diversas de personalización. Se puede escoger la versión con cierre de vidrio plano o la versión con cierre de policarbonato. Además se pueden incluir coronas decorativas para poder integrar CityMood en entornos más clásicos.

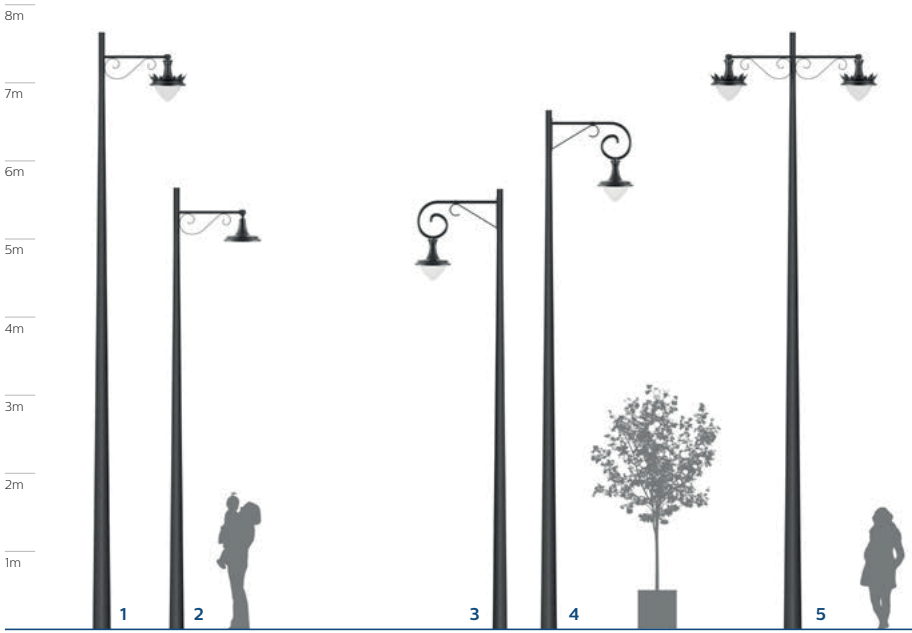
CityMood NOVEDAD



- Altura de instalación 4 - 12 m
- Fácil integración urbana
- Distintas opciones de instalación
- Singularidad



Medidas mm



Serie completa

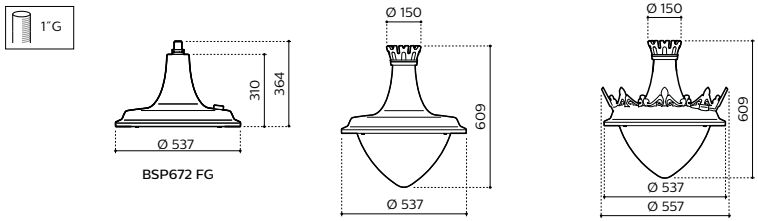
1-2-3-4-5.
CityMood en columnas dedicadas con alturas entre 4m y 8m.



CityMood NOVEDAD

Información técnica

CityMood es la solución adecuada para entornos clásicos, parques, plazas y paseos maritimos. Se puede instalar suspendida en columnas entre alturas de 4 m a 9 m y en brazos dedicados. Opciones de personalización en cierres inferiores y entallados superiores decorativos.



Familia	CityMood
Versiones	**BSP672 FG y PCC. BSP673 FG y PCC** versión apertura sin herramientas
Material	Carcasa de aluminio fundido a presión. Coronas aluminio fundido por gravedad. Junta de goma de silicona resistente al calor. Óptica de polimetilmetacrilato (PMMA). Cierre Vidrio plano termoendurecido y policarbonato transparente.
Flujo sistema de familia	**BSP672:** 470 a 5520 lm
Consumo sistema de familia	**BSP672:** de 7,1 a 108,9 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30,DM31 DM32, DM33, DM70 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1 y BL2 Opticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BSP672:** Hasta 173 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI
Cierre	Cierre de vidrio templado y difusor de policarbonato
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro. Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	BK RAL 9005, Gris UltraOscuro DGR 10714. Otros colores RAL o Azko Futura disponibles bajo pedido
IP	66
IK	09, 10 cierre de policarbonato
Protección contra sobretensiones	Estandar 6KV, 10KV opcional - no compatible con CityTouch
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000 horas L93B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	Hasta 10,6 Kg con coronas incluidas
Superficie al viento (SCX)	**BSP672/BSP673** con vidrio plano: 0.0314 m^2 **BSP672/BSP673** con cierre de policarbonato: 0.036 m^2 **BSP672/BSP673** con cierre de policarbonato, ambas coronas: 0.0836 m^2 **BSP672/BSP673** con cierre de policarbonato, corona superior: 0.0748 m^2 **BSP672/BSP673** con cierre de policarbonato, corona inferior: 0.0797 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 4 a 12m BSP672: Suspendida rosca 1"G
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Versiones con blanco ajustable bajo pedido. Configurador: BSP672I

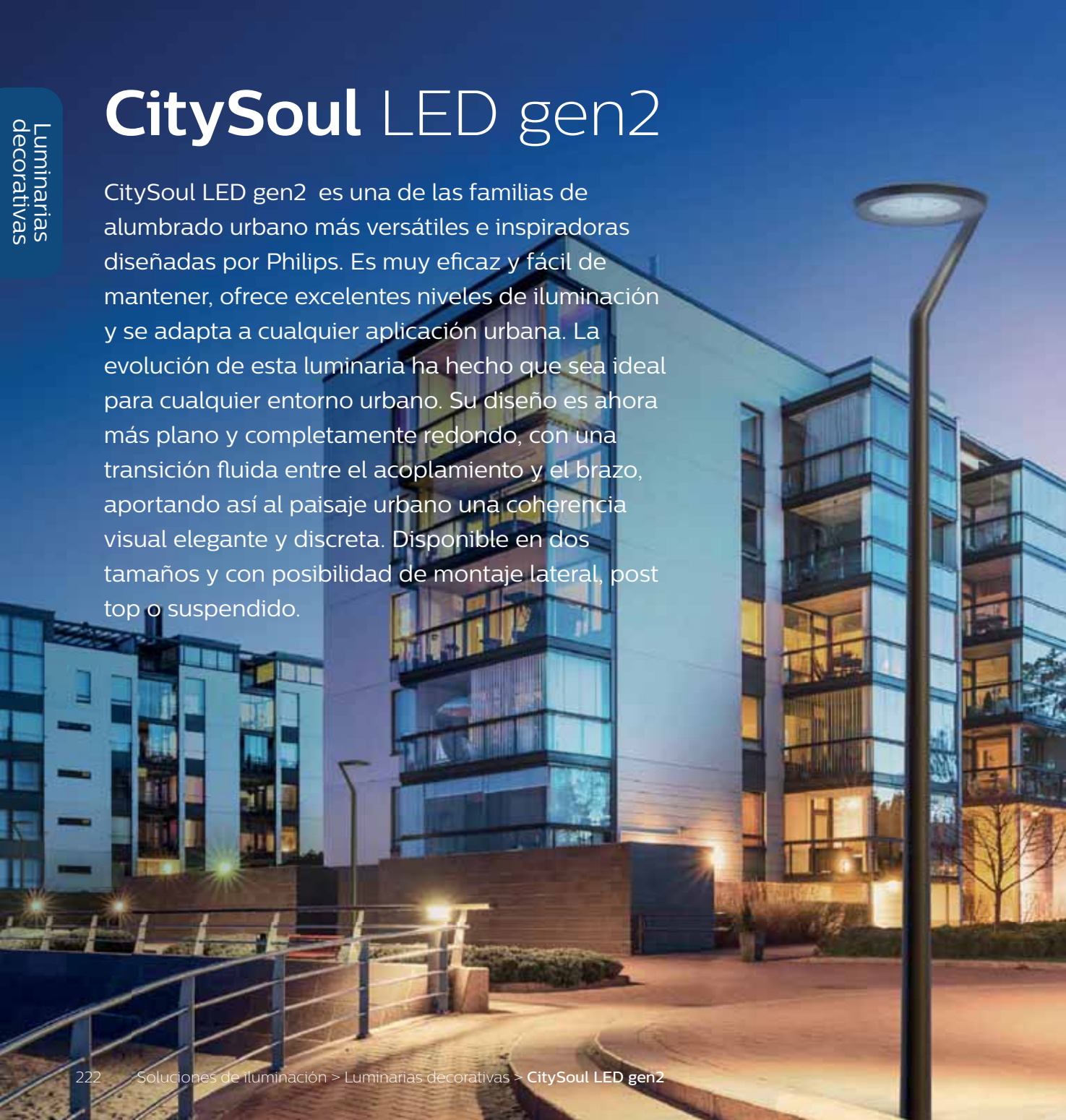






CitySoul LED gen2

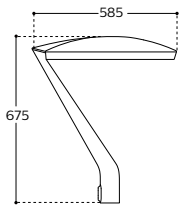
CitySoul LED gen2 es una de las familias de alumbrado urbano más versátiles e inspiradoras diseñadas por Philips. Es muy eficaz y fácil de mantener, ofrece excelentes niveles de iluminación y se adapta a cualquier aplicación urbana. La evolución de esta luminaria ha hecho que sea ideal para cualquier entorno urbano. Su diseño es ahora más plano y completamente redondo, con una transición fluida entre el acoplamiento y el brazo, aportando así al paisaje urbano una coherencia visual elegante y discreta. Disponible en dos tamaños y con posibilidad de montaje lateral, post top o suspendido.



CitySoul LED gen2 + Lyre

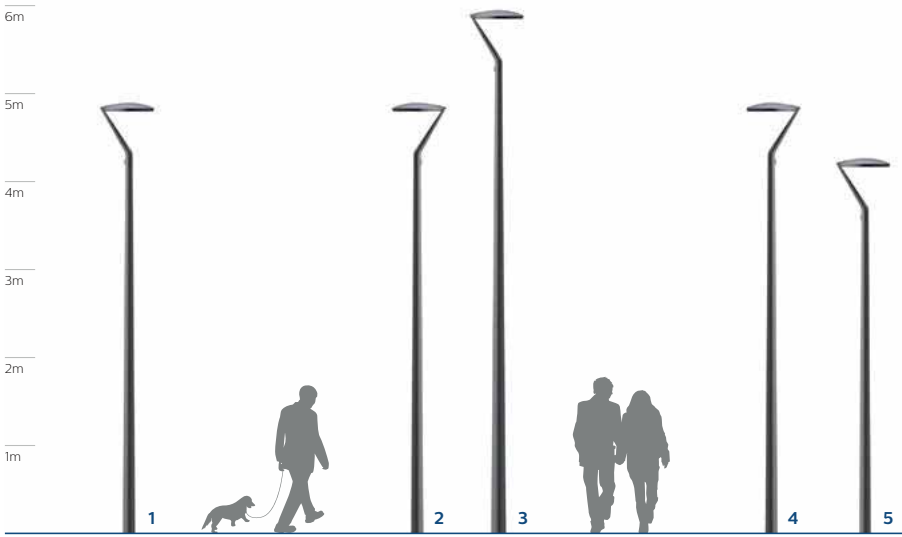


- Altura de instalación 3,5 - 6 m
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Disponible con luz blanca
- Mejor rendimiento en su clase



CitySoul gen2 LED

Medidas mm



Serie completa

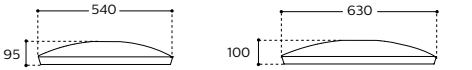
1-2-3-4-5. CitySoul LED gen2 Mini + brazo Lyre + columna COL.TC.ACP

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

CitySoul LED gen2 + Post-top



- Acoplamiento específico en alumnio fundido
- Altura de instalación desde 6 m (CitySoul LED gen2 Mini), hasta 9 m (CitySoul LED gen2 Grande)
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60, 62 o 76 mm)



CitySoul gen2 LED Mini CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Serie completa

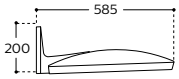
1. CitySoul LED gen2 Grande + Casquillo TOPIN + CitySoul LED gen2 Mini +brazo ACO + Columna COL.TC.ACP. **2.** CitySoul LED gen2 Mini + Casquillo TOPIN + Columna COL.TC.ACP. **3.** CitySoul LED gen2 Grande + Doble Post-top JRP532 + Casquillo PT60 + Columna COL.TC.ACP **4.** CitySoul LED gen2 Grande + Casquillo TOPIN + Columna COL.TC.ACP.

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

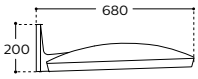
CitySoul LED gen2 + Accent



- Brazo específico en alumnio fundido
- Altura de instalación 3,5 a 8 m
- Configuración en espiral con entre 1 y 5 luminarias
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60, 62 o 76 mm)

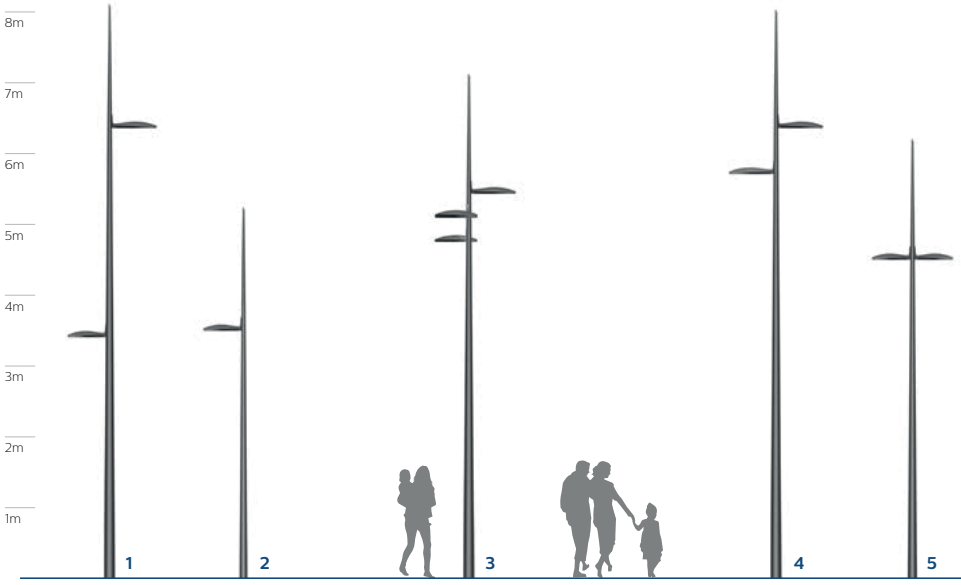


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Serie completa

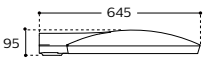
1. CitySoul LED gen2 Grande + Brazo Accent + CitySoul LED gen2 Mini + Brazo Accent + Columna recta Ocean
2. CitySoul LED gen2 Mini + Brazo Accent + Columna recta Ocean
3-4-5. CitySoul LED gen2 Grande + Brazo Accent + Columna recta Ocean

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

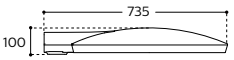
CitySoul LED gen2 + CuR20



- Columna cónica curvada en acero galvanizado y pintado
- Altura de instalación desde 6 m (CitySoul LED gen2 Mini), hasta 12 m (CitySoul LED gen2 Grande)
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase

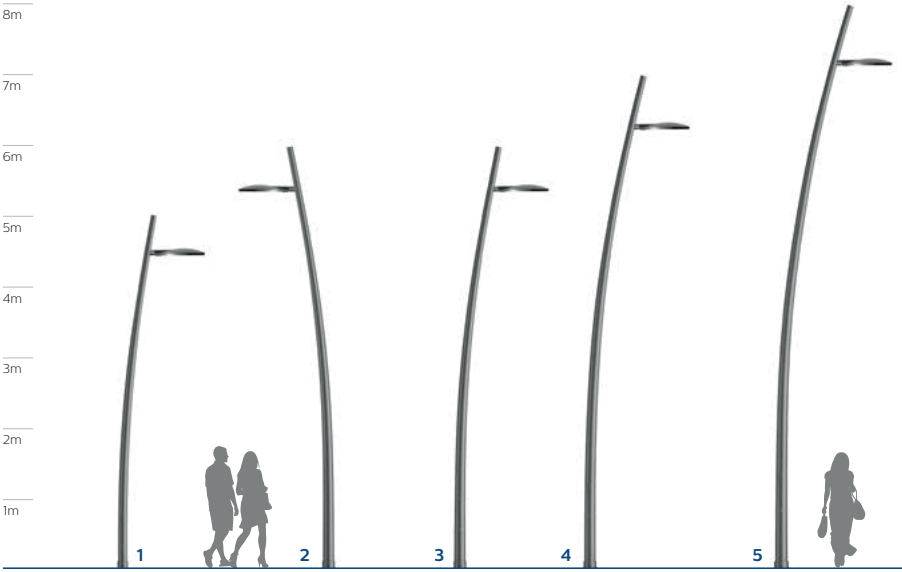


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Serie completa

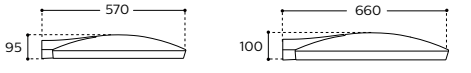
1-2-3-4-5. CitySoul Gen2 + Columna CuR20

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

CitySoul LED gen2 + East



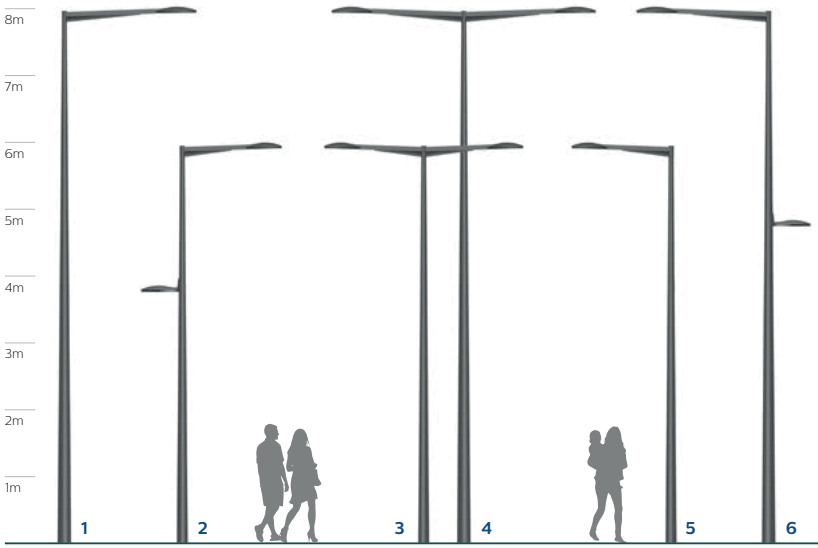
- Brazo específico en acero galvanizado y pintado
- Altura de instalación 6 a 10 m
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60 o 62 mm)
- Conjuntos con una o dos luminarias, individuales o dobles, soporte trasero y montaje a pared en diferentes longitudes y varias alturas de columnas
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase

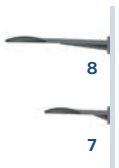


CitySoul gen2 LED Mini

CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm





Serie completa

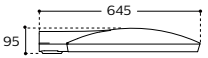
1. CitySoul LED gen2 Grande + Brazo East L1800 + Columna COL.TC.ACP. **2.** CitySoul LED gen2 Mini + Brazo East L1400 + CitySoul LED gen2 Mini + Accent + Columna COL.TC.ACP. **3-5.** CitySoul LED gen2 Mini + Soporte trasero East L1000 + Columna COL.TC.ACP. **6.** CitySoul LED gen2 Grande + Brazo East L1800 + CitySoul LED gen2 Mini + Accent + Columna COL.TC.ACP. **7.** CitySoul LED gen2 Mini + Aplique mural East L500 **8.** CitySoul LED gen2 Grande + Aplique mural East L1000

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

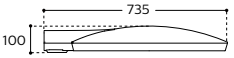
CitySoul LED gen2 + UrbanWave



- Brazo en acero galvanizado y pintado
- Altura de instalación 6 a 8 m
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60 o 62 mm)
- Conjuntos con una o dos luminarias, individuales o dobles, soporte trasero y montaje a pared en diferentes longitudes y varias alturas de columnas.
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase

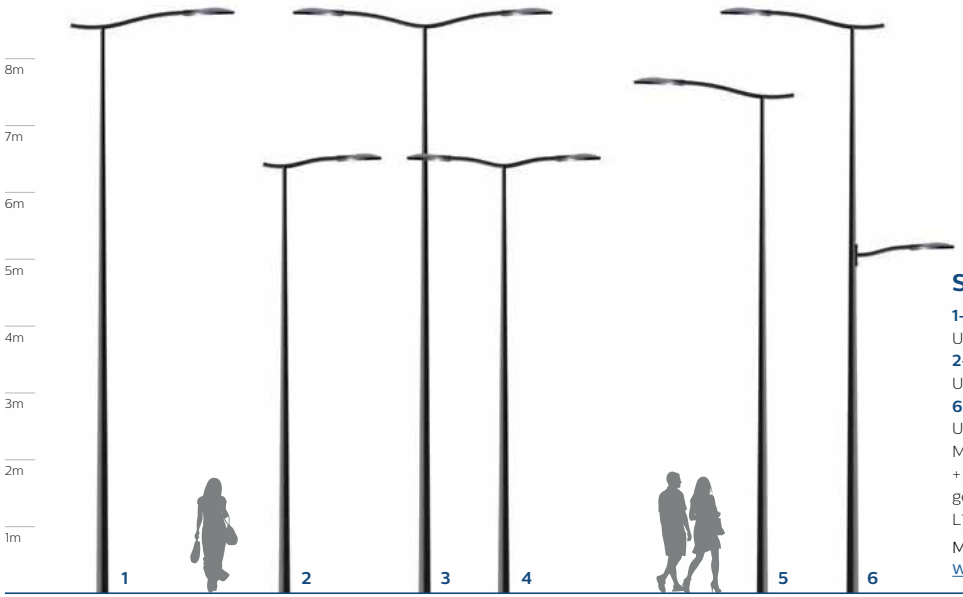


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Serie completa

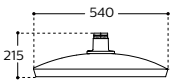
1-3-5. CitySoul LED gen2 Grande + Brazo UrbanWave L1500 + Columna COL.TC.ACP. **2-4.** CitySoul LED gen2 Mini + Brazo UrbanWave L1000 + columna COL.TC.ACP. **6.** CitySoul LED gen2 Grande + Brazo UrbanWave L1500 + CitySoul LED gen2 Mini + Soporte trasero UrbanWave L1000 + Columna COL.TC.ACP. **7.** CitySoul LED gen2 Mini + Aplique mural UrbanWave L1000

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

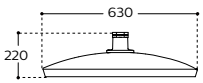
CitySoul LED gen2 + Catenaria



- Altura de instalación 5 a 8 m
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase
- Compatible con la luminaria BSP530 o BSP531 de montaje cenital 1"G

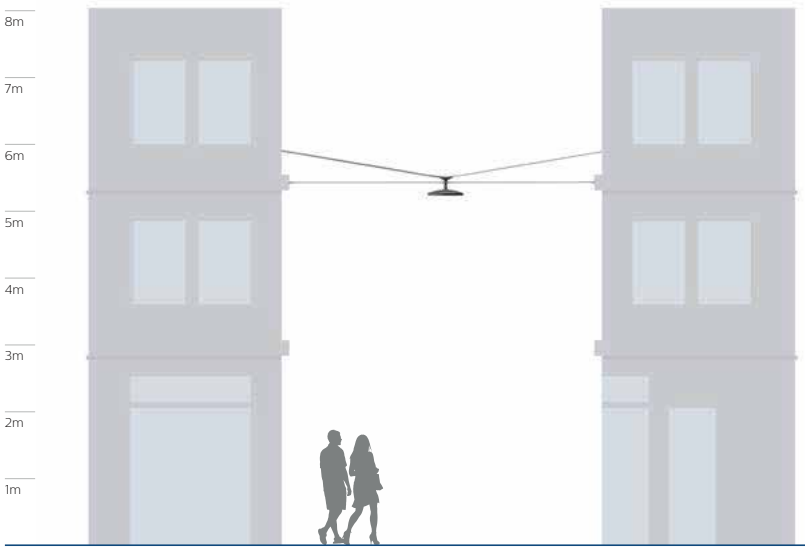


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Serie completa

CitySoul LED gen2 Mini + Catenaria

Brazo dedicado para Catenaria, pedir por separado.

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

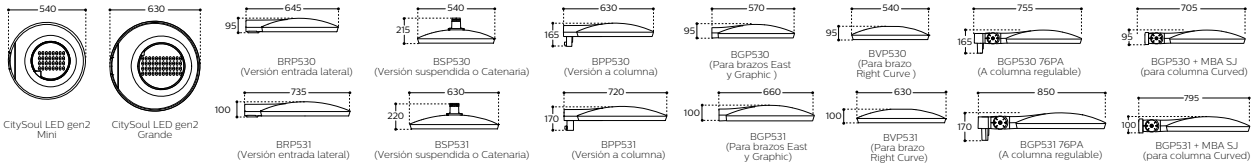


CitySoul LED gen2

Información técnica

R&TTE · IEC EN60598 · 220V 240V · IP66 · IK08 · interact ready · max 50°C -40°C min

CitySoul LED Gen2 es una familia de luminarias LED de diseño versátil para alumbrado Luminarias decorativas. Posibilidad de montaje a poste, entrada lateral, catenaria y con brazos específicos. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 3,5 y 12 m.



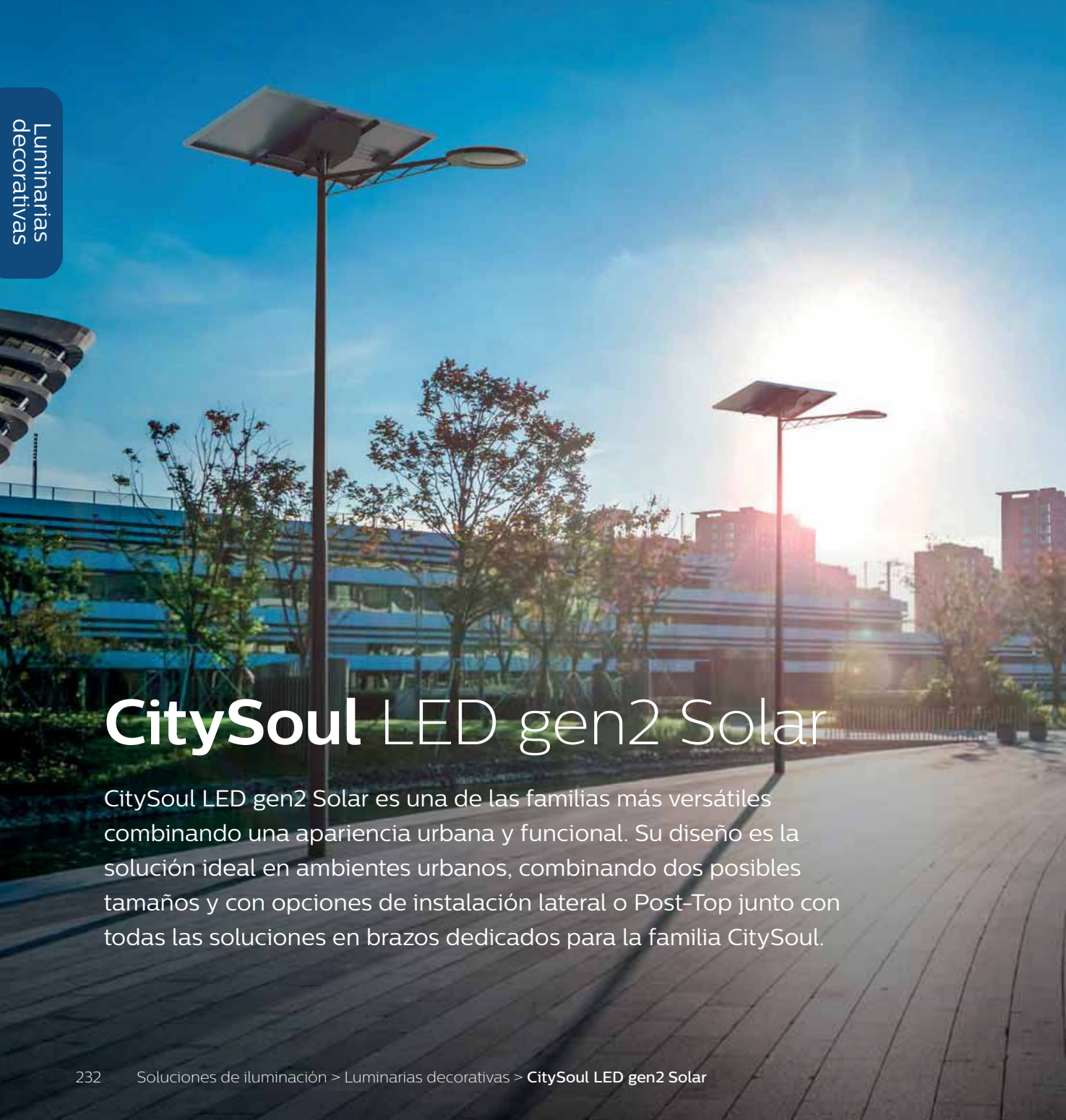
Familia	CitySoul LED gen2
Versiones	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: (Tamaño Mini, diferenciación en tipo de montaje) **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531/BGP531**: (Tamaño Grande, diferenciación en tipo de montaje)
Material	Carcasa de aluminio fundido Junta de goma de silicona resistente al calor Óptica de polimetilmetacrilato (PMMA) Cierre Vidrio plano termoendurecido
Flujo sistema de familia	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: 684 a 11310 lm **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: 2052 a 20640 lm
Consumo sistema de familia	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: 12,4 a 87W **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: 33 a 154 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM70 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL2 Accesorios inferiores para aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical, disponibles en acabado claro y dorado. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: Hasta 147 lm/W **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: Hasta 153 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K Versiones con temperatura de color ajustable en función de un horario preestablecido entre 4000 y 3000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI
Cierre	Cierre de vidrio templado
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro. Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicacióny/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Carcasa: Gris oscuro Philips (parecido a RAL 7022 texturizado) Marco: Gris plata satinado (parecido al 9006) Otros colores RAL y AZKO bajo pedido
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	4/6 kV, 10 kV (opcional)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC y ENEC+	SI
Vida útil	mínimo 100.000 horas L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530**: 12,7 Kg **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: 17,4 Kg **BPP532**: 12,7 Kg
Superficie al viento (SCX)	BRP530: 0,052 m^2. BPP530: 0,050 m^2. BGP530 CD: 0.044 m^2. BGP530+ brazo accent: 0.040 m^2. BGP530 76PA: 0,058 m^2. BGP530+ brazo doble: 0,097 m^2. BSP530: 0,054 m^2 BRP531: 0,061 m^2. BPP531: 0,059 m^2. BGP531 CD: 0.055 m^2. BGP531+ brazo accent: 0.061 m^2. BGP531 76PA: 0,068 m^2. BGP531+ brazo doble: 0,115 m^2. BSP531: 0,053 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 3,5 a 6m (Mini), 6 a 12m (Grande) **BRP530/BRP531**: Entrada lateral Ø42-60 mm **BPP530/BPP531**: Entrada post-top Ø60-76 mm **BSP530/BSP531**: Catenaria o suspendida 1"G **BVP530/BVP531**: Para brazo Right Curve **BGP530/BGP531**: Para brazo East **BPP532**: Para brazo Lyre
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: BPP530i (Mini), BPP531i (Grande) JGP530I (soportes)









CitySoul LED gen2 Solar

CitySoul LED gen2 Solar es una de las familias más versátiles combinando una apariencia urbana y funcional. Su diseño es la solución ideal en ambientes urbanos, combinando dos posibles tamaños y con opciones de instalación lateral o Post-Top junto con todas las soluciones en brazos dedicados para la familia CitySoul.

CitySoul LED gen2 Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

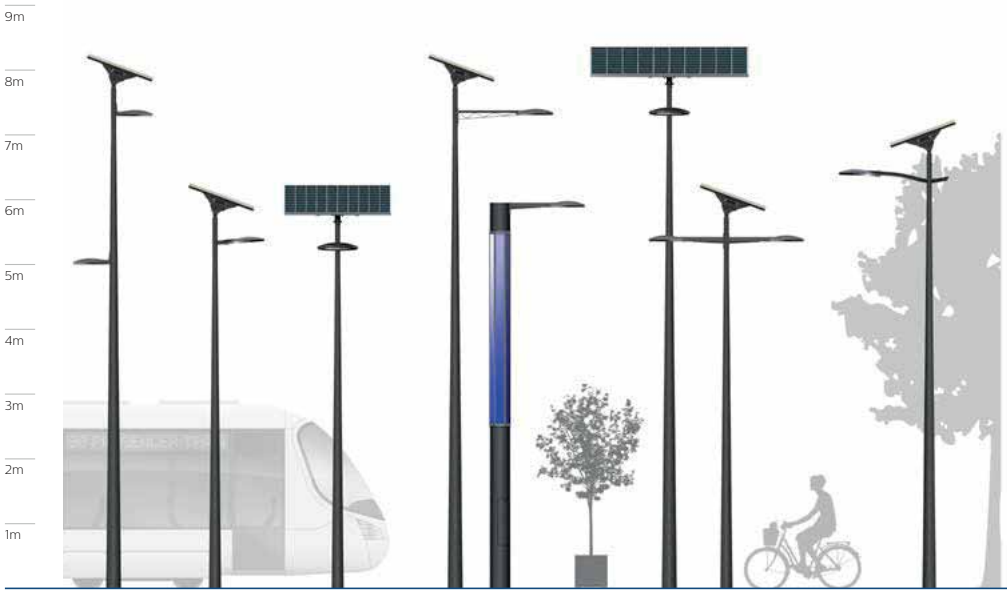
- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Calle residenciales, avenidas y rotondas
- Parques

Garantía

- 5 años



Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

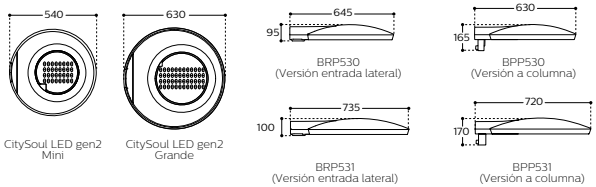


CitySoul LED gen2 Solar

Información técnica

IP66 IK08 24VDC 48VDC máx. 50°C -40°C mín. interact ready.

CitySoul LED Gen2 Solar es una familia de luminarias LED de diseño versátil para alumbrado Luminarias decorativas. Posibilidad de montaje a poste, entrada lateral. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 3,5 y 12 m.



CitySoul LED gen2 Mini
CitySoul LED gen2 Grande
BRP530 (Versión entrada lateral)
BPP530 (Versión a columna)
BRP531 (Versión entrada lateral)
BPP531 (Versión a columna)

Familia	CitySoul LED gen2 Solar
Versiones	**VRP530/VPP530:** (Tamaño Mini, diferenciación en tipo de montaje) **VRP531/VPP531:** (Tamaño Grande, diferenciación en tipo de montaje)
Material	Carcasa de aluminio fundido Junta de goma de silicona resistente al calor Óptica de polimetilmetacrilato (PMMA) Cierre Vidrio plano termoendurecido
Flujo sistema de familia	**VRP530/VPP530** hasta 7200 lm **VRP531/VPP531** hasta 13350 lm
Consumo sistema de familia	**VRP530/VPP530** hasta 54,6W **VRP531/VPP531** hasta 100,7W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Posibilidad de cierre de vidrio transparente (FG) o vidrio mateado (GF) que mejora el confort visual. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**VRP530/VPP530** hasta 183 lm/W **VRP531/VPP531** hasta 198 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice cromaticidad	SDCM < 5
Driver (Integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano transparente o mateado

Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga
Configuraciones de control disponibles	Regulación de 4 pasos Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro. Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil LED	Hasta 100000 h L98 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	**VRP530/VPP530** hasta 10,61Kg **VRP531/VPP531** hasta 13,64Kg
Superficie al viento (SCX)	**VRP530**: 0,052 m². **VPP530**: 0,050 m². **VRP531**: 0,061 m². **VPP531**: 0,059 m².
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 3,5 a 6m (Mini), 6 a 12m (Grande) **VRP530/VRP531**: Entrada lateral Ø 42-60 mm **VPP530/VPP531**: Entrada post-top Ø 60-76 mm
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.
Configuradores	VPP530i, VPP531i



MileWide2

Manteniendo el más puro diseño de MileWide, Knud Holscher ha diseñado una sucesora dotándola de un módulo LED y una forma más delgada. El diseño de la luminaria incluye columnas y brazos específicos que se integran perfectamente en el paisaje urbano actual. Fusión de diseño simple y alto rendimiento, MileWide2 es adecuada para gran variedad de aplicaciones de inspiración urbana.



MileWide2 + CuR20 237



MileWide2 + ACO 238



MileWide2 + UrbanWave 239



MileWide2 + DSC 240



MileWide2 + Slend 241

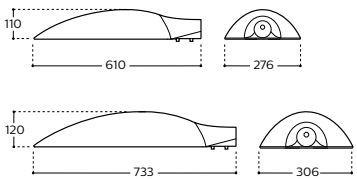


MileWide2 + Bend 242

MileWide2 + CuR20



- Columna troncocónica curvada fabricada en acero galvanizado y pintado en poliester.
- Con acoplamiento corto para montaje lateral.
- Versiones en aluminio bajo pedido.



Medidas mm



Serie completa

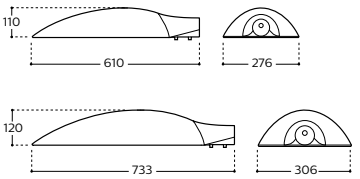
1-2-3-4-5-6. MileWide² LED + Columna CuR20

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

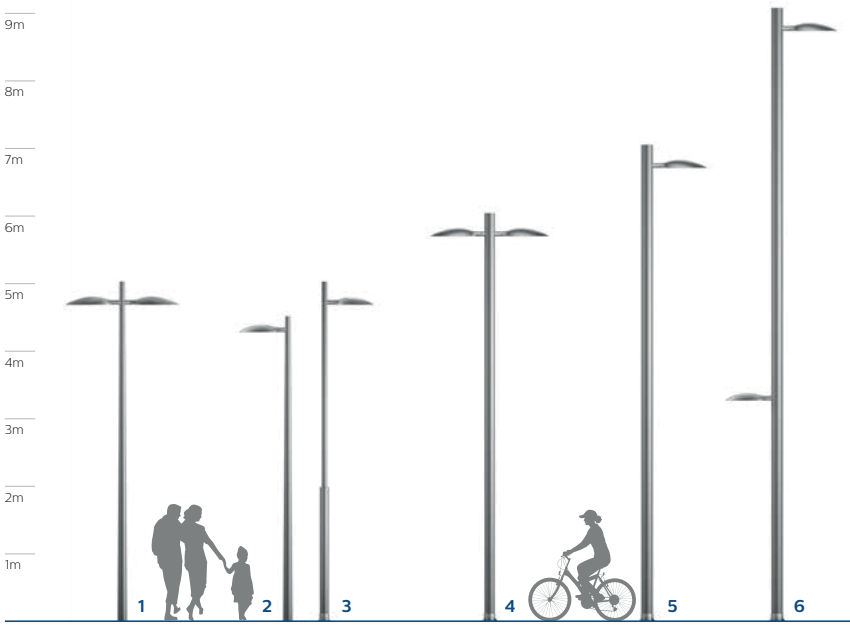
MileWide2 + ACO



- Acoplamiento lateral corto, soldado a la columna.
- Fabricado en el mismo material y acabado que la columna. (Acero galvanizado y pintado, aluminio pintado/cepillado/anodizado, acero inoxidable).



Medidas mm



Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

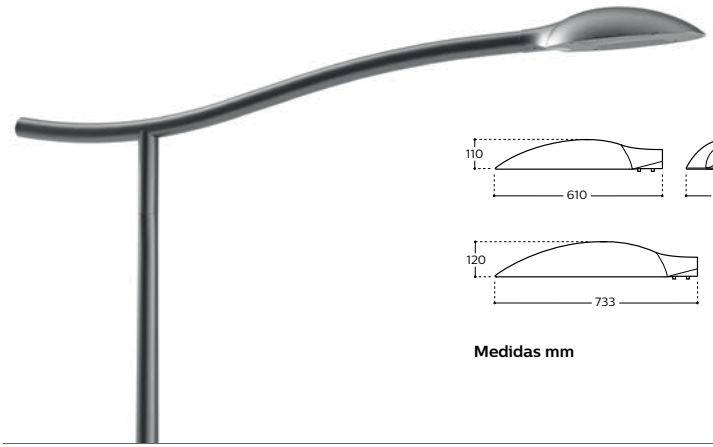


Serie completa

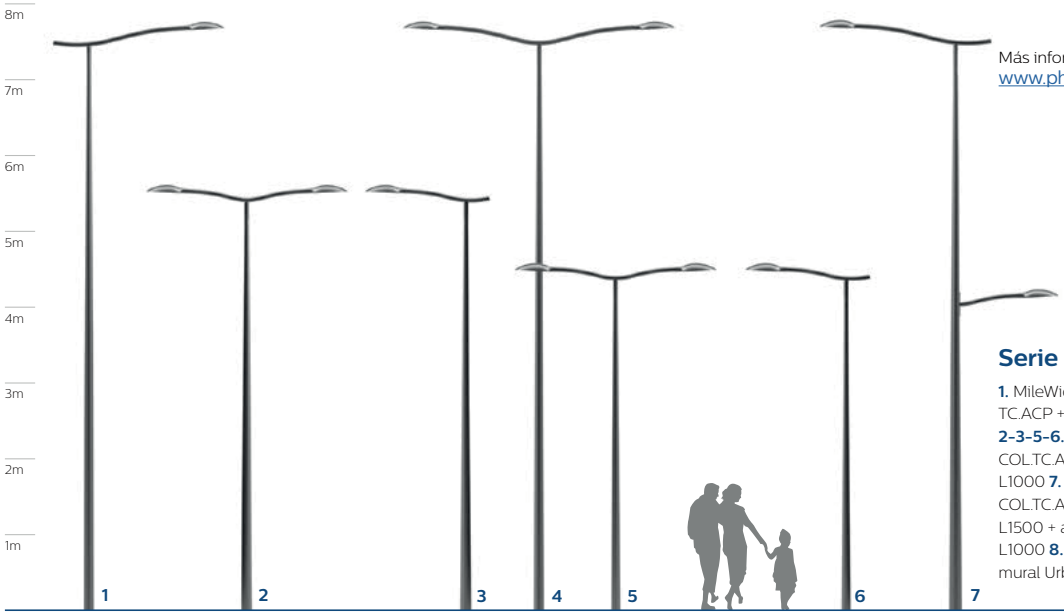
1. MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO **2.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO **3.** MileWide² LED + columna COL.STEP.ACP. + acoplamiento ACO **4.** MileWide² LED + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO **5-6.** MileWide² LED + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO **7.** MileWide² LED + aplique mural ACO

MileWide2 + UrbanWave

- Brazo curvado fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido.



Medidas mm



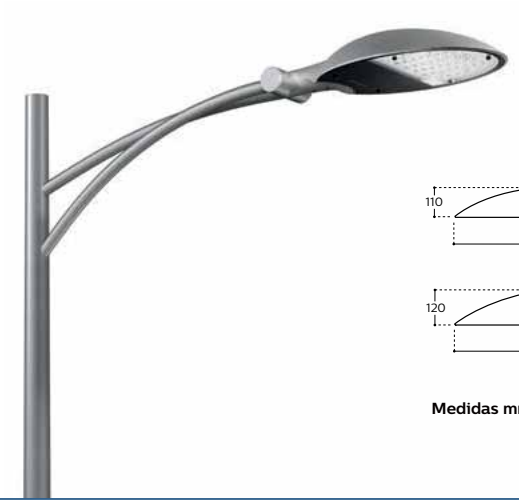
Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

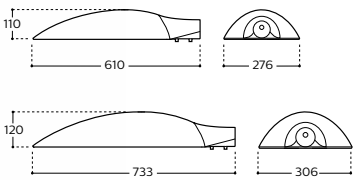
Serie completa

1. MileWide² LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 **2-3-5-6.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1000 **7.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + acoplamiento UrbanWave L1000 **8.** MileWide² LED + aplique mural UrbanWave L1000

MileWide2 + DSC

- Brazo decorativo fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.





Medidas mm



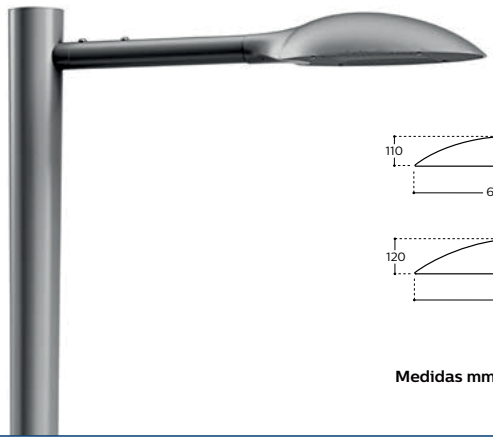
Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

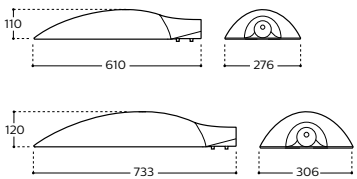
Serie completa

1. MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC6 **2.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC **3.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC + acoplamiento ACO **4.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC + brazo DSC6 **5.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo doble DSC **6.** MileWide² LED + aplique mural DSC

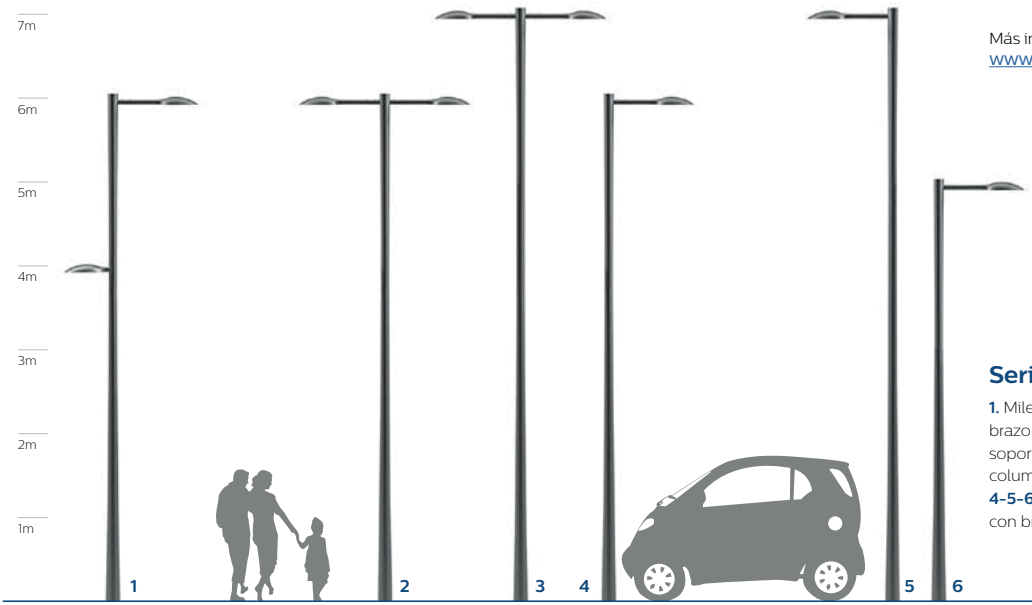
MileWide2 + Slend

- Brazo específico en aluminio extruido acoplado a columna en aluminio entallada.
- Conjuntos con una o dos luminarias, brazos individuales o dobles, soporte trasero y posibilidad de varias alturas de columna.





Medidas mm



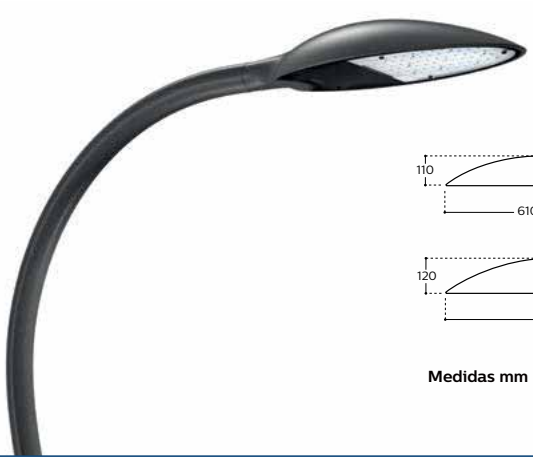
Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

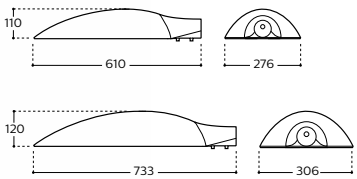
Serie completa

1. MileWide² LED + columna Slend con brazo individual + MileWide² LED + soporte trasero **2-3.** MileWide² LED + columna Slend con brazo doble **4-5-6.** MileWide² LED + columna Slend con brazo individual

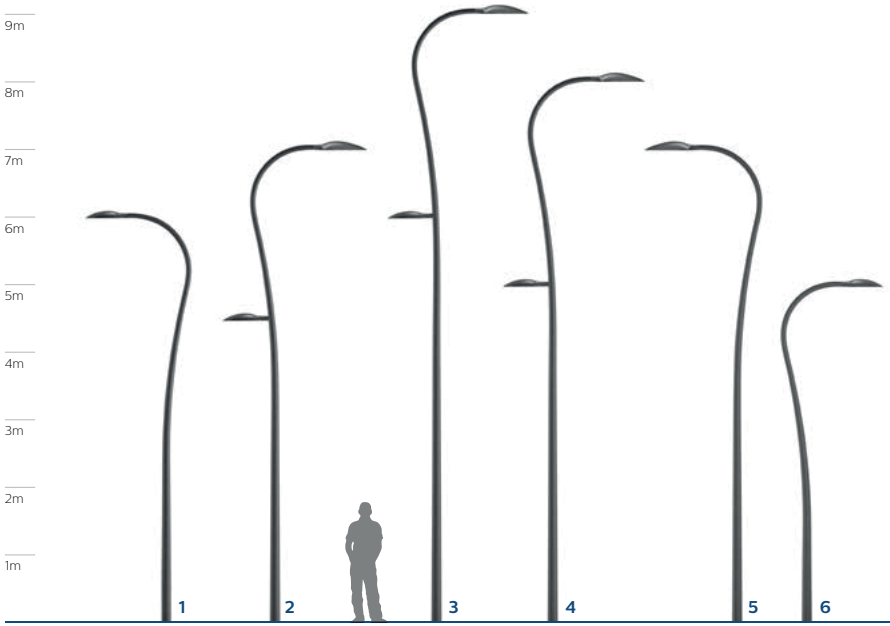
MileWide2 + Bend

- Brazo curvado fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido.





Medidas mm



Serie completa

1-5-6. MileWide² LED + columna Bend
2-3-4. MileWide² LED + columna Bend + MileWide² LED + ACO

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos





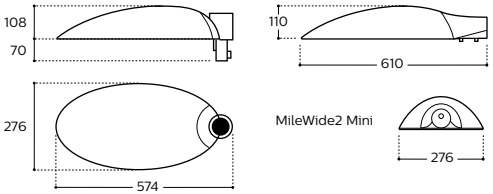


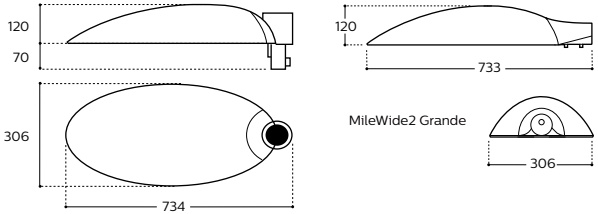


MileWide2

Información técnica

MileWide2 es una familia de luminarias LED de sieño elegante y sencillo para alumbrado Luminarias decorativas. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 4 y 8 metros para la versión mediana y entre 8 y 14 metros para la versión grande.



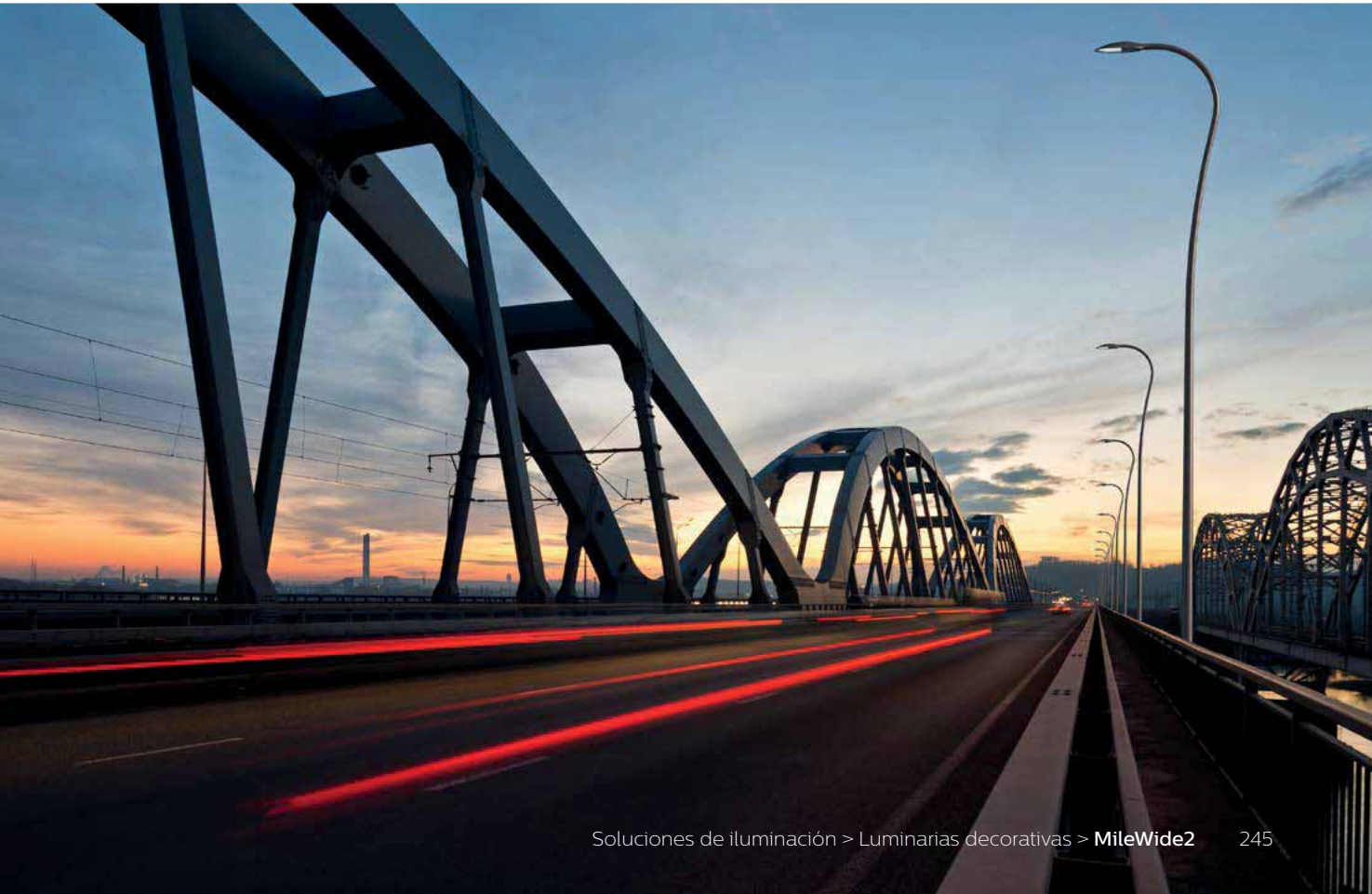


Familia	MileWide2
Versiones	**BRP/BPP435** (Entrada lateral/Entrada post-top) Mini **BRP/BPP436** (Entrada lateral/Entrada post-top) Grande
Material	Carcasa de aluminio fundido no corrosivo Vidrio templado
Flujo sistema de familia	**BRP/BPP435**: Desde 572 hasta 10235 lm **BRP/BPP436**: Desde 3526 hasta 16465 lm
Consumo sistema de familia	**BRP/BPP435**: 8,7 a 84W **BRP/BPP436**: 55 a 128W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN09, DN10, DN11, DN33, DN50 Distribución media DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribución ancha DW10, DW50, DW52, DX10, Distribución extra ancha DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica DS50 Distribución pasos de cebra: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 159 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI
Cierre	Vidrio templado
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores. Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Plata (SI, similar a RAL9006 texturizado). Gris ultraoscuro Philips (GR, similar RAL7022 texturizado). Otros colores RAL o AZKO bajo pedido
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	4/6kV, 10kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**BRP/BPP435**: 100.000 horas L95B10 **BRP/BPP436**: 100.000 horas L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BRP/BPP435**: 8,5 a 9 kg **BRP/BPP436**: 12 kg
Superficie al viento (SCX)	**BRP/BPP435**: 0,049 m^2 **BRP/BPP436**: 0,0656 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Espigot externo Entrada post top invertido: **BRP435**: Ø48 y 60 mm **BRP436**: Ø60 mm **BPP435 y BPP436**: Ø60/76 mm
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: BPP435n (Pequeña), BPP436n (Grande)







TownTune asimétrica

La mayor parte de las los seres humanos vive e interactua en entornos urbanos, por lo queconseguir que éstos sean ambientes agradables en los que las personas se sientan cómodas es cadavez más importante. La familia de luminarias TownTune presta especial atención a crear entornosen los que la luz sea confortable además de eficaz. TownTune dispone de accesorios para cambiarel aspecto externo y personalizar, por ejemplo, distintas zonas de la ciudad manteniendo unmismo hilo conductor por lo que encaja tanto en barrios tradicionales como recientes.

TownTune asimétrica



TownTune asimétrica estándar

TownTune asimétrica con accesorio inferior claro

TownTune lira con accesorio inferior dorado

TownTune asimétrica con accesorio inferior claro y accesorio superior troncocónico

TownTune asimétrica con accesorio inferior dorado y accesorio superior cúpula



Serie completa

1. TownTune asimétrica estándar + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO **2.** TownnTune asimétrica con accesorio inferior claro + columna COL.TC.ACP. + brazo Batio **3.** TownTune asimétrica con accesorio inferior dorado y accesorio superior cúpula + Columna COL.CUAD.ACP **4.** TownTune lira con accesorio inferior dorado + columna COL.TC.ACP.

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

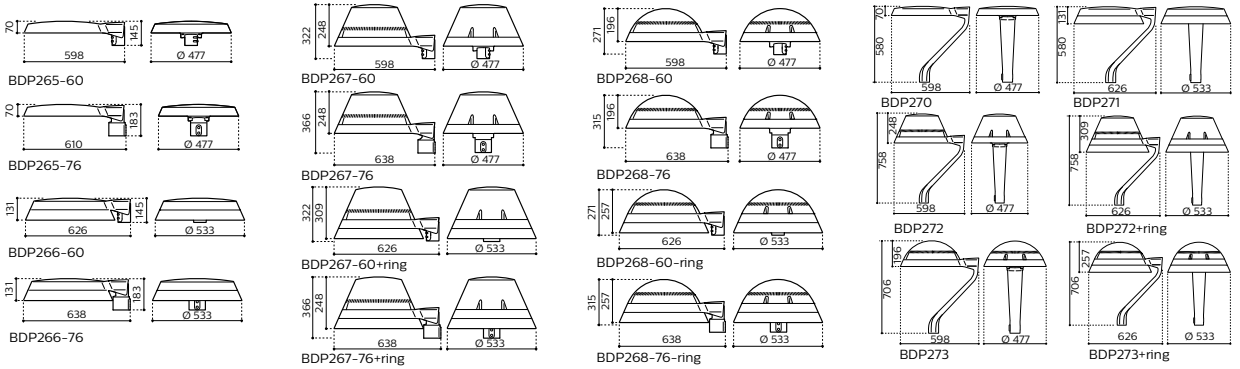


TownTune asimétrica

Información técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | CE | IEC EN60598 | 01 | Interact ready.
IP66 | IK09 | | | max +50°C -40°C min | ZD

TownTune es una familia de luminarias urbanas con montaje post top central y asimétrico, entrada lateral y lira. Sus accesorios permiten personalizar el diseño manteniendo el mismo estilo para adaptarse a todas las zonas de la ciudad. Para alturas de montaje entre 4 y 6 metros para versiones post top y lira y hasta 8 para versiones asimétricas.



Familia	TownTune asimétrica
Versiones	**BDP265:** asimétrica **BDP266:** asimétrica con accesorio inferior **BDP267:** asimétrica con accesorio superior troncocónico **BDP268:** simétrica con accesorio superior cúpula **BDP270:** lira **BDP271:** lira con accesorio inferior **BDP272:** lira con accesorio superior troncocónico **BDP273:** lira con accesorio superior cúpula
Material	**Carcasa y espigot**: Fundición de aluminio **Cierre**: Policarbonato estabilizado frente a UV, acabado transparente con textura en los extremos para mejorar el confort visual **Accesorios**: Policarbonato estabilizado frente a UV. **Ópticas**: PMMA
Flujo sistema de familia	**BDP265/266/267/268:** desde 252 a 10790 lm **BDP270/271/272/273:** desde 246 a 10400 lm
Consumo sistema de familia	5,4 hasta 79W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Accesorios inferiores para mejorar aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical. Disponibles en acabado claro y dorado Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BDP265/266/267/268:** Hasta 148 lm/W **BDP270/271/272/273:** Hasta 143 lm/W
Cierre	PC: Policarbonato estabilizado frente a UV
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
Posibilidad de regulación	SI
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores Interact cabinet para control y regulación desde cuadro
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	IP66
IK	IK09. Accesorios IK08, no afectan al IK de la luminaria
Protección contra sobretensiones	6 kV estándar, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	Mínimo 100.000h para L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	6 kg aprox versiones asimétricas, 8 kg versiones lira
Superficie al viento (SCX)	**BDP265/270:** 0,042 m^2 **BDP266/271:** 0,066 m^2 **BDP267/272:** 0,110 m^2/0,130 m^2 con accesorio inferior **BDP268/273:** 0,082 m^2/0,110 m^2 con accesorio inferior
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible Montaje Post top: Ø60/62 o 76mm. Montaje lateral: Ø32-48mm, y 48/60mm Versión lira: Ø60/62mm solo
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP) Otras curvas de Dynadimmer diferentes a la estándar tendrán un incremento Configurador: BDP265i





TownTune asimétrica Solar

La familia de luminarias TownTune asimétrica Solar une comfort y eficacia. TownTune asimétrica Solar se puede personalizar para cambiar el aspecto externo con accesorios superiores e inferiores. Además su integración es perfecta con entornos clásicos o modernos combinando su diseño con brazos especificos según el diseño escogido.

TownTune asimétrica Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Calle residenciales, avenidas y rotondas. Parques

Garantía

- 5 años

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos





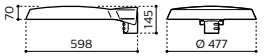
TownTune asimétrica Solar

Información técnica

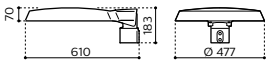
IP66 IK10 24VDC 48VDC máx. 50°C -40°C mín. interact ready.

TownTune es una familia de luminarias urbanas con montaje post top central y asimétrico, entrada lateral. Sus accesorios permiten personalizar el diseño manteniendo el mismo estilo para adaptarse a todas las zonas de la ciudad. Para alturas de montaje entre 4 y 6 metros para versiones post top y lira y hasta 8 para versiones asimétricas.





BDP265-60



BDP265-76

Familia	TownTune asimétrica Solar
Versiones	**VDP265**: asimétrica
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de vidrio plano templado Fijación reversible en aluminio Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	VDP265 hasta 4350 lm
Consumo sistema de familia	Hasta 31,7 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Accesorios inferiores para mejorar aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical. Disponibles en acabado claro y dorado Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 176 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice cromaticidad	SDCM < 5
Driver (Integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24 Vcc
Cierre	PC: Policarbonato estabilizado frente a UV
Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga

Configuraciones de control disponibles	Regulación de 4 pasos Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	IK09. Accesorios IK08, no afectan al IK de la luminaria
Protección contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC y ENEC+	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil	Hasta 100000 h L98 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	6,8 kg aprox versiones asimétricas
Superficie al viento (SCX)	BDP265: 0,033 m^2
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible Montaje Post top: Ø60/62 o 76mm. Montaje lateral: Ø32-48mm, y 48/60mm
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.
Configuradores	VDP265i



TownGuide Performer

TownGuide es una familia de luminarias LED, con un diseño sencillo, pero a la vez contemporáneo y atemporal para alumbrado Luminarias decorativas que combina con cualquier entorno clásico o moderno. TownGuide está disponible con cinco tipos de cierres diferentes en acabado transparente y translúcido. Sus múltiples paquetes luminosos disponibles, y los diferentes sistemas ópticos hacen que sea muy fácil seleccionar la versión más adecuada para los requisitos de cada proyecto. Además, TownGuide es compatible con los sistemas de control más punteros para controlar el punto de luz en remoto ó de forma autónoma, por lo que los costes de energía y mantenimiento son sensiblemente inferiores a los de la iluminación convencional.



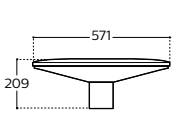
Flat Cone | Bowl | Classic Cone | Classic T | Versión T

TownGuide Performer

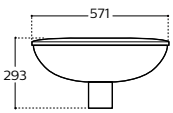
Diseño sencillo contemporaneo y atemporal

- Perfecta para areas Luminarias decorativases, peatonales, plazas y espacios abiertos
- Alturas de montaje entre 4 y 6 metros
- Adecuada para renovaciones y nuevas instalaciones

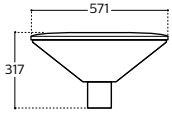




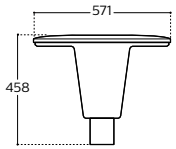
Flat Cone BDP100



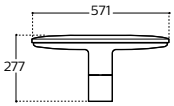
Bowl BDP101



Classic Cone BDP102

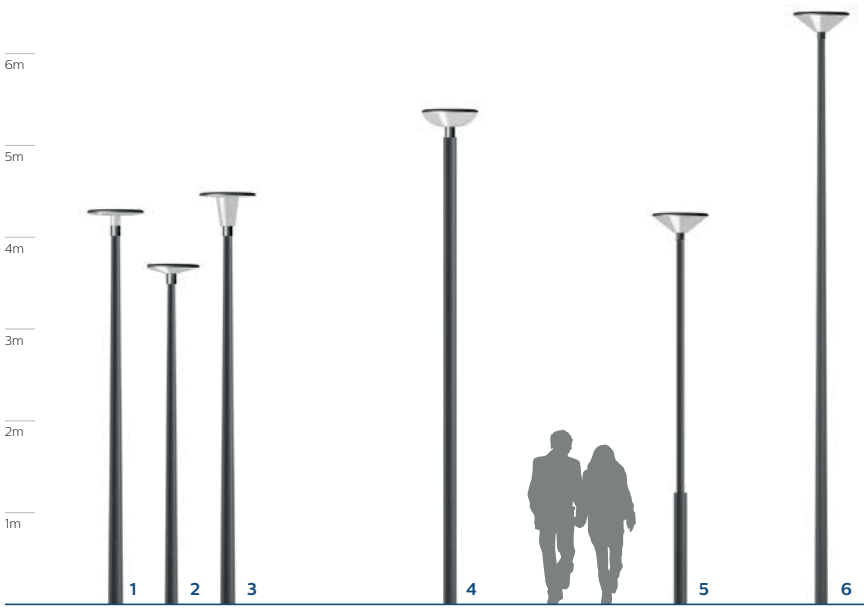


Classic T BDP103



T BDP104/ TZero BDP105

Medidas mm



Serie completa

1-2-3. TownGuide Performer + columna COL.TC.ACP **4.** TownGuide Performer columna COL.CR.ACP + PT60 **5.** TownGuide Performer + columna COL.STEP.ACP + PT60 **6.** TownGuide Performer + columna COL.TC.ACP + PT60

Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

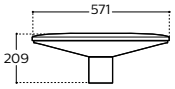


TownGuide Performer

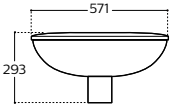
Información técnica

LEDs | 220V 240V | 50Hz 60Hz | max 50°C -40°C min | 4-6m | IEC EN60598 | CE 1451 | IP66 | IK10 | 30 EXCEPT PZD OPTION | 4 | 5 | interact ready | ZD i

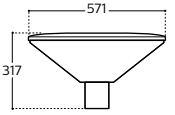
TownGuide es una luminaria LED, con un diseño sencillo pero a la vez contemporáneo y atemporal, para alumbrado Luminarias decorativas que combina en cualquier entorno clásico y moderno. Supone la elección perfecta entre eficiencia/rendimiento y comfort pero en todos los casos una buena relación calidad-precio. Sus aplicaciones principales son: áreas Luminarias decorativases, carreteras secundarias, parques, áreas peatonales, carriles bici, plazas y lugares abiertos en general.



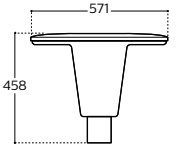
Flat Cone BDP100



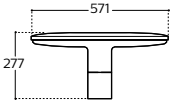
Bowl BDP101



Classic Cone BDP102



Classic T BDP103



T BDP104/ TZero BDP105

Familia	TownGuide
Versiones	**BDP100** (Flat cone) **BDP101** (Bowl) **BDP102** (Classic Cone) **BDP103** (Classic T) **BDP104** (Version T) **BDP105** (versión TZero, 0% emisiones al hemisferio superior)
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de policarbonato (5 cierres disponibles)
Flujo sistema de familia	Desde 588 hasta 9480 lm
Consumo sistema de familia	9,2 a 99 W
Ópticas y difusores	DW (viaria dispersora), DN(viaria concentradora), DM (viaria media), DS (simétrica rotacional), DRW (Luminarias decorativas ancha) Versiones con dos tipos de cierre mate para mejorar el confort visual
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 129 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver	Philips Xitanium
Cierre	Policarbonato transparente (PCC) Policarbonato translúcido (dos versiones: PCF mayor opacidad, PCTR menor opacidad)
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores superior (SRT) para futuras actualizaciones con nodos de comunicacióny/o sensores
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	RAL7035. Otros RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	Estándar 4/6kV, 10kV opcional - (consultar compatibilidad con Interact)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000h para L80B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	Entre 6 y 8,5 kg
Superficie al viento (SCX)	**BDP100**: 0,051 m² **BDP101**: 0,095 m² **BDP102**: 0,088 m² **BDP103**: 0,093 m² **BDP104/105**: 0,053 m²
Instalación (tipo de montaje)	Montaje post-top: entrada axial Ø48-76 mm (48P, 62P o 76P). Adaptador especial para post-top Ø90 mm (combinado con casquillo Ø62 mm).
Otras opciones bajo pedido	Configurador BDP100i - Versión con 0% emisión al hemisferio superior disponible bajo pedido BDP105







OptiSpace Bollard

Los diseñadores y los arquitectos paisajistas buscan cada vez más reducir la verticalización para hacer que los espacios urbanos sean más atractivos y habitables para los ciudadanos.



OptiSpace Bollard



Beneficios

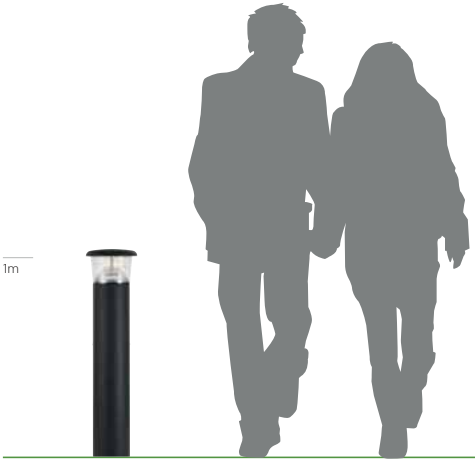
- Luz confortable
- Fácil de instalar
- Utilizable en senderos y áreas

Características

- 4960 lm de salida del sistema (NW)
- IP66/IK10
- Máxima interdistancia entre puntos de luz
- Disponible en blanco cálido y blanco neutro
- Dos sistemas ópticos (simétrico y asimétrico)

Aplicaciones

- Espacios abiertos: parques, plazas, zonas de juego
- Senderos y carriles bici
- Aparcamientos



Detalles del producto





Accesorio



Más información técnica:
www.philips.es/catalogos

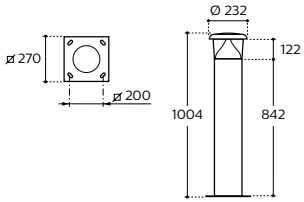


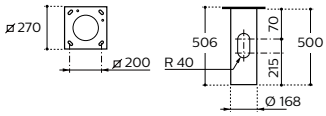
OptiSpace Bollard

Información técnica

LEDs | IP65 | IK10 | max 50°C -40°C min

OptiSpace es un bolardo profesional que se integra a la perfección en la mayoría de los paisajes urbanos evitando la verticalización de dichos espacios para hacerlos más amenos y humanos. OptiSpace permite maximizar al máximo las interdistancias entre puntos de luz





Accesorio: ZCB500 TUBE L500

Familia	OptiSpace Bollard
Material	Carcasa en aluminio /acero y cierre de policarbonato
Flujo sistema de familia	Optica Simétrica: LED27(2390lm), LED56 (4900lm)(NW) Optica Asimétrica: LED16 (1450lm), LED27(2390lm), LED38 (3320lm)NW
Consumo sistema de familia	LED16: 12W(NW) (solo versión asimétrica (A), LED27: 20W(NW) LED38: 28,5W (NW) (solo versión asimétrica (A), LED56: 37W (NW)
Ópticas y difusores	Óptica simétrica rotacional y Asimétrica
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 132lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	80 (3000K) y 70 (4000K)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Posibilidad de regulación	SI

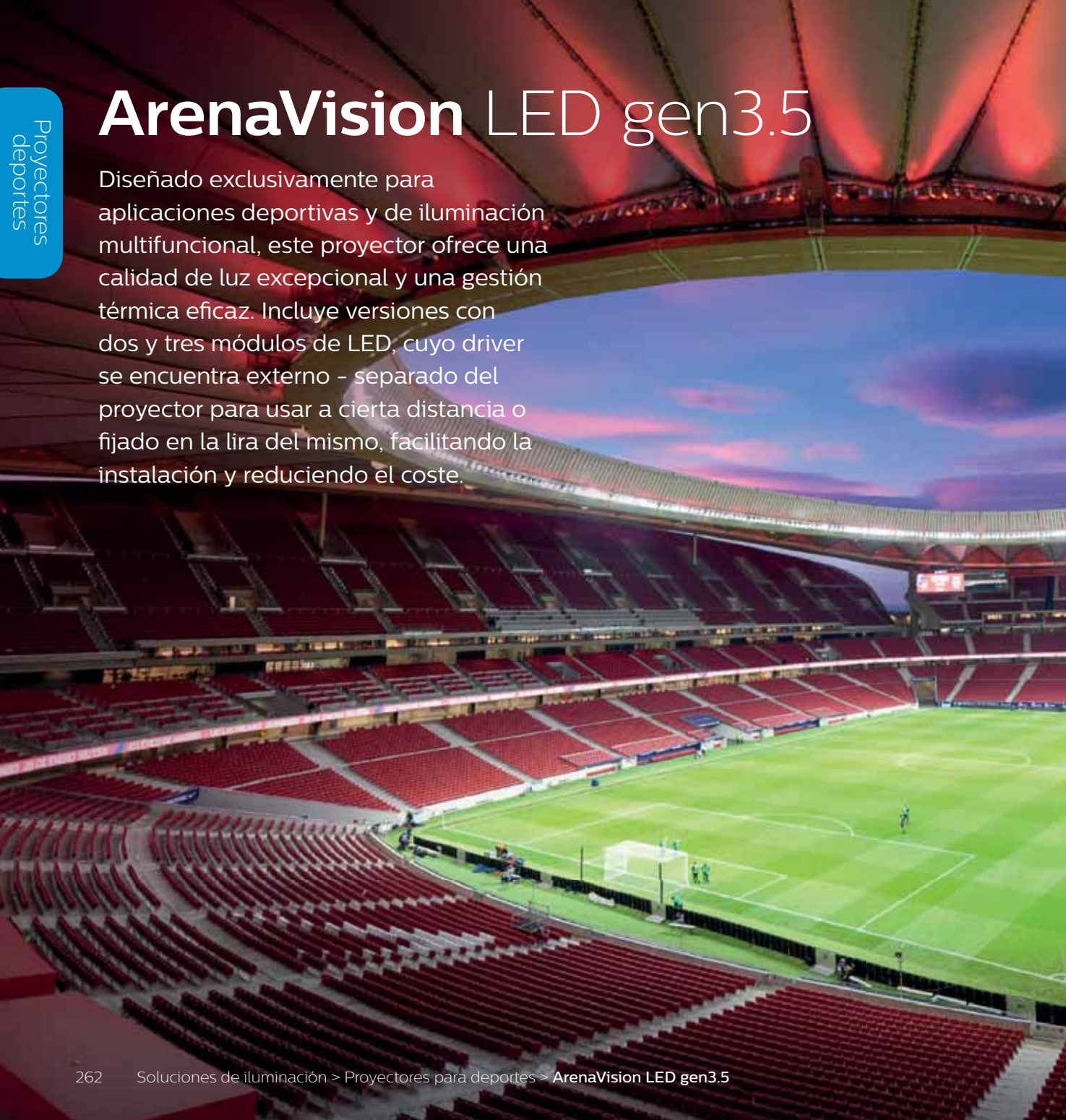
Configuraciones de control disponibles	Versiones con regulación DALI, Lineswitch, AmpDim, Dynadimmer
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris Dark Gray10714 (opción MSP) (opción otros colores carta RAL y AZKO)
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	6/8kV (10kV en opción)
Marcado CE	SI
Vida útil	100000h L80B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50 °C
Peso	16 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Posibilidad de solicitar el producto con 4 Pernos de anclaje M14x150 Posibilidad de solicitar tubo de empotramiento con tornillos y pernos 912300024104 Luminaria suministrada con 1,5m de manguera.
Información adicional	Configurador BCB500i Garantía: 5 años





ArenaVision LED gen3.5

Diseñado exclusivamente para aplicaciones deportivas y de iluminación multifuncional, este proyector ofrece una calidad de luz excepcional y una gestión térmica eficaz. Incluye versiones con dos y tres módulos de LED, cuyo driver se encuentra externo - separado del proyector para usar a cierta distancia o fijado en la lira del mismo, facilitando la instalación y reduciendo el coste.



ArenaVision LED gen3.5



Beneficios

- Gran flexibilidad y un alto nivel de calidad de iluminación sin efecto flicker en aplicaciones televisadas.
- El sistema brinda la máxima potencia luminosa maximizando la vida útil de la instalación y minimizándolos costes de mantenimiento.
- El sistema permite diferentes posibilidades de regulación, control y conectividad.

Características

- La tecnología LED permite el control instantáneo y dinámico del sistema de iluminación.
- El conocimiento de Signify y el soporte global en la creación de sistemas de iluminación para retransmisión deportiva suponen un gran valor añadido a cualquier tipo de instalación.

Versiones



BVP428 BV
3 Módulos. Versión Básica Caja/Equipo incluido no conectado (remoto)



BVP418 BV
2 Módulos. Versión Básica Caja/Equipo incluido no conectado (remoto)



BVP428 HGB
3 Módulos. Caja/Equipo montado en Lira



BVP418 HGB
2 Módulos. Caja/Equipo montado en Lira

Detalles del producto









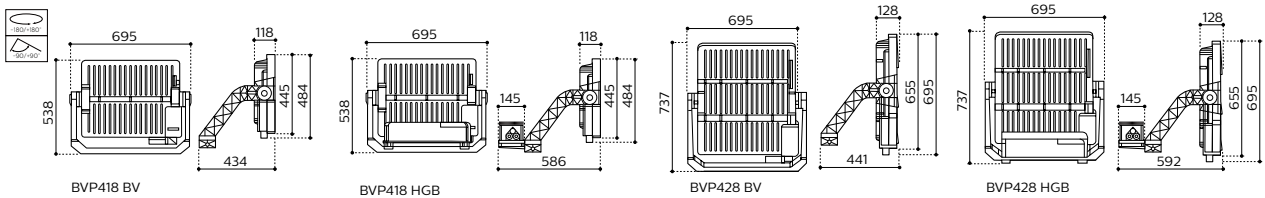


ArenaVision LED gen3.5

Información técnica

LEDs | 230V 400V | 50Hz | IEC EN60598 | IP66 | IK08 | VDE BALL | interact

ArenaVision LED gen3.5 es un proyector con tecnología LED para aplicaciones deportivas profesionales donde además de una buena iluminación, se consigue mejorar el ambiente y se ofrece una experiencia única.



Familia	ArenaVision LED gen3.5
Versiones	**BVP418 BV** (2 módulos LED. Versión Básica. Caja/Equipo incluido no conectado) (remoto) **BVP418 HGB** (2 módulos. Caja/Equipo montado en Lira) **BVP428 BV** (3 Módulos LED. Versión Básica. Caja/Equipo incluido no conectado) (remoto) **BVP428 HGB** (3 Módulos LED. Caja/Equipo montado en Lira)
Material	Carcasa: Inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión Ópticas y cierre en policarbonato estabilizado UV Acabado: color aluminio.
Flujo sistema de familia	BVP428 (CRI 85) (+/-7%): 189.632 lm exterior T35°C/142.019 lm interior T45°C BVP428 (CRI 80) (+/-7%): 212.890 lm exterior T35°C/159.235 lm interior T45°C BVP428 (CRI 70) (+/-7%): 223.214 lm exterior T35°C/166.130 lm interior T45°C BVP418 (CRI 85) (+/-7%): 126.720 lm exterior T35°C/81.769 lm interior T45°C BVP418 (CRI 80) (+/-7%): 142.230 lm exterior T35°C/91.246 linterior T45°C BVP418 (CRI 70) (+/-7%): 148.284 lm exterior T35°C/95.546 lm interior T45°C
Consumo sistema de familia	**BVP428**: hasta 1500W. exterior / hasta 1070W interior (+-10%) T20° **BVP418**: hasta 1010W. exterior T35° / hasta 608W interior (+-10%) T35°
Ópticas y difusores	5 sistemas ópticos simétricos rotacionales (S3 a S9). Desde 2x6° hasta 2x19° y 16 sistemas ópticos asimétricos
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 148 lm/W BVP428 5700K CRI>70 Exterior T35° Hasta 134 lm/W BVP418 5700K CRI>70 Interior T45°
Temperatura de color	5700K (CRI85/CRI80/CRI70); 4000K (CRI80)
Índice de reproducción cromática	70, 80, 85, 90
Driver (Integrado)	**BVP428/418 BV**: Equipo inluido pero no conectado (Equipo IP66) **BVP428/418 HGB**: Equipo incluido y conectado a caja lateral de conexiones. (IP66)
Cierre	Cierre de policarbonato estabiliazo a UV

Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DMX, Interact (SR), Dali
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Acabado estándar en light gray. Opción: dark gray y posibilidad de pintado SWP (para piscinas) y MSP (para ambientes marinos)
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	10kV
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	100000h L94B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 55°C
Peso	**BVP418 BV:** 22Kg **BVP418 HGB:** 29Kg **BVP428 BV:** 26,5Kg **BVP428 HGB:** 33 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BVP418 BV:** (0°:0,10 / 90°:0,34) **BVP418 HGB** (0°:0,18 / 90°:0,33) **BVP428 BV:** (0°:0,12 / 90°:0,48) **BVP428 HGB** (0°:0,20 / 90°:0,47)
Instalación (tipo de montaje)	Lira para anclaje en 3 puntos. M20 Ajuste vertical desde -90° a +90°. No montar en posición horizontal hacia arriba
Otras opciones bajo pedido	CLO, posibilidad de pintura especial para ambientes marinos o para piscinas.
Información adicional	No montar en posicion horizontal hacia arriba. Posicion de equipo remoto max: 200m Configurador: BVP418i y BVP428i
Nota	Todos los datos mencionados en esta tabla en cuanto a flujos, potencias y eficiencia son válidos para aplicaciones exteriores.(T.amb 35°C) e interiores (T45°C) Es posible la utilizacion de ArenaVision para otras temperaturas. (Consultar Tabla de flujos y consumos para dichas temperaturas).


BAPP for Bolts
LEONARD SILVER





OptiVision LED gen3.5

OptiVision LED proporciona una solución completa de iluminación para cualquier área de deporte, sin importar su complejidad. Incluye versiones con dos y tres módulos de LED, cuyo driver se encuentra externo - separado del proyector para usar a cierta distancia o fijado en la lira del mismo. OptiVision LED garantiza un enorme confort visual para aplicaciones industriales y de grandes áreas/superficies. Empleando los sistemas de control y sensores de Philips, este proyector ofrece nuevas posibilidades para reducir el consumo de la energía y aumenta la flexibilidad (niveles de iluminación programables).



OptiVision LED gen3.5



Características

- OptivisionLed es un proyector con lentes especialmente diseñadas para tener un control óptico total que puede combinarse con sistemas de control DALI generando importantes ahorros de energía y puede instalarse con equipo integrado en la lira o remoto para ofrecer una gran flexibilidad en la instalación y una reducción significativa en los costes de instalación.

Aplicaciones

- Grandes áreas en general, Parking, áreas industriales y recreacionales, y todo tipo de áreas deportivas tanto interior como exterior.

Versiones



BVP528BV
3 Módulos. Versión Básica Caja/Equipo incluido no conectado (remoto)



BVP518BV
2 Módulos. Versión Básica Caja/Equipo incluido no conectado (remoto)



BVP528HGB
3 Módulos. Caja/Equipo montado en Lira



BVP518 HGB
2 Módulos. Caja/Equipo montado en Lira



Detalles del producto







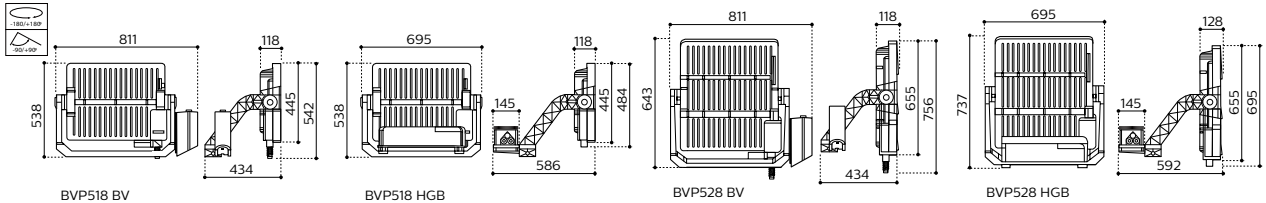




OptiVision LED gen3.5

Información técnica

OptiVision LED gen3.5 es un proyector con tecnología LED para aplicaciones industriales asi como puertos y aeropuertos, con posibilidad de control favoreciendo el ahorro energético.



Familia	OptiVision LED gen3.5
Versiones	**BVP518 BV** (2 módulos. Versión Básica Caja/equipo incluido no conectado (remoto) **BVP518 HGB** (2 módulos. Caja/Equipo montado en Lira) **BVP528 BV** (3 Módulos. Versión Básica Caja/equipo incluido no conectado (remoto) **BVP528 HGB** (3 Módulos. Cja/Equipo montado en Lira)
Material	Carcasa: Inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión. Ópticas y cierre en policarbonato estabilizado UV Acabado: sin pintar.
Flujo sistema de familia	BVP528 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50: 223 Klm.(+/-7%) BVP518 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50: 148 Klm.(+/-7%)
Consumo sistema de familia	BVP528 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50: 1505W.(+/-10%) BVP518 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50/L80B10): 1006W.(+/-10%)
Ópticas y difusores	4 Simétricas rotacionales desde 2x11° hasta 2x19° y 14 asimétricas concentradoras y dispersoras
Eficacia del sistema de la familia	BVP528 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50/L80B10): 148 lm/W. BVP518 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50/L80B10): 147 lm/W.
Temperatura de color	5700K/4000K/3000K (CRI70) (+/-400K)
Driver (Integrado)	**BVP528/518 BV**: Equipo inluido pero no conectado (Equipo IP66) **BVP528/518 HGB**: Equipo incluido y conectado a caja lateral de conexiones. (IP66)
Cierre	Cierre de policarbonato estabiliazo a UV
Posibilidad de regulación	SI

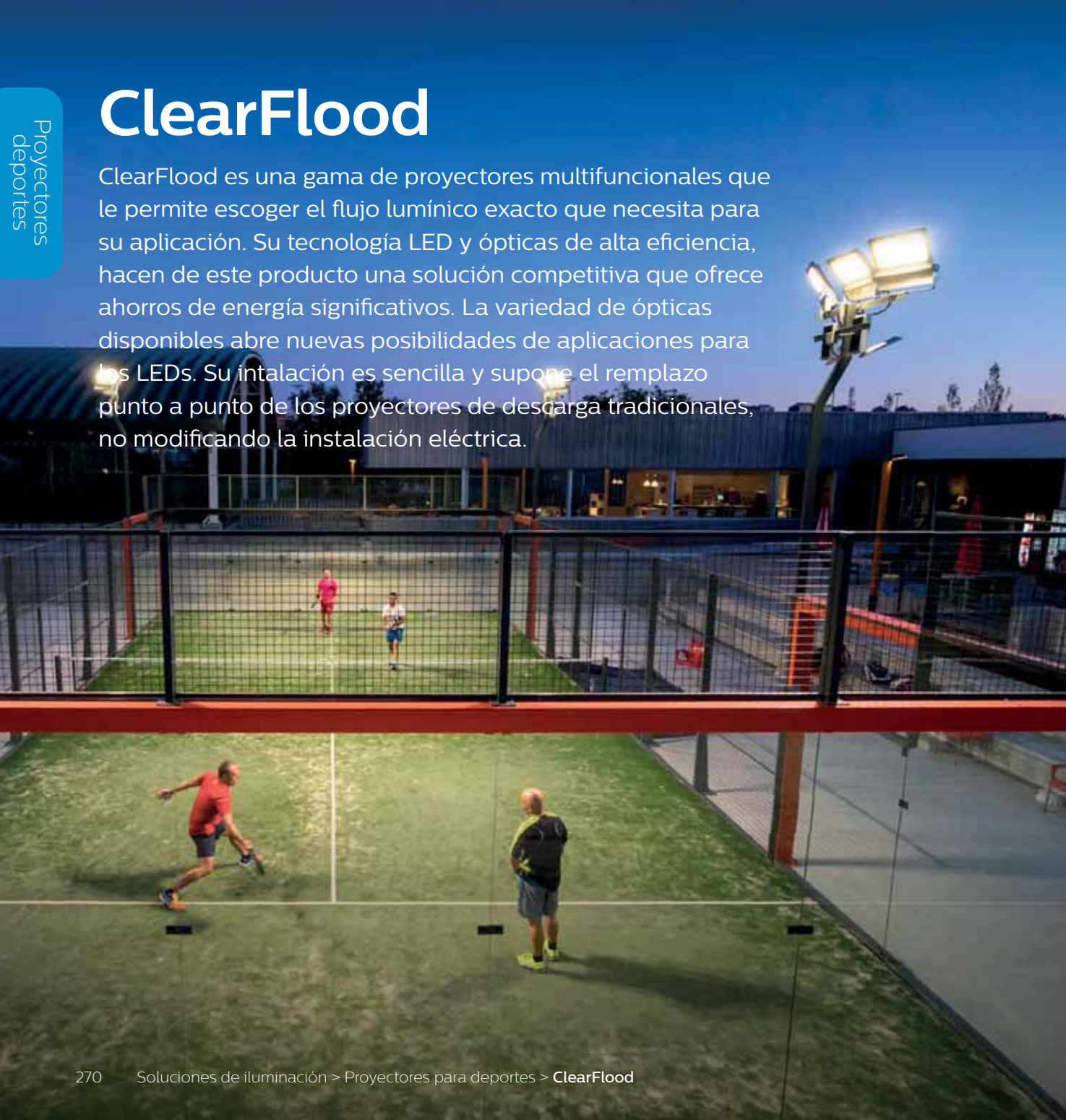
Configuraciones de control disponibles	DALI (PSD) (D9) o DynaDimmer (PSDD) (D24) Coded Mains (PSM) **BVP518 y BVP528** versiones HGB driver SRT y conector zhaga en el propio equipo. (SRT-HGB) **BVP518 y BVP528** versiones BV conecto zhaga / LCA7305 incluido y montado en el brazo / lira del aparato.(SRT-BV)(longitud máxima del conector al driver: 30m)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Acabado standar en light gray. Opción: dark gray y posibilidad de pintado SWP (para piscinas) y MSP (para ambientes marinos)
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	10kV
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	Versión 100.000h L94B50
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 45°C
Peso	**BVP518 BV**: 21 Kg **BVP518 HGB**:27 Kg **BVP528 BV**: 25 Kg **BVP528 HGB**: 31 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BVP518 BV:** 0,10 (0°); 0,34 (90°) **BVP518 HGB:** 0,18 (0°); 0,33 (90°) **BVP528 BV:** 0,12 (0°); 0,48 (90°) **BVP528 HGB:** 0,20 (0°); 0,47 (90°)
Instalación (tipo de montaje)	Lira para anclaje en 3 puntos. M20 Ajuste vertical desde -90° a +90°. No montar en posicion horizontal hacia arriba
Otras opciones bajo pedido	CLO, posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP) o para piscinas (SWP).
Información adicional	No montar en posicion horizontal hacia arriba. Posicion de equipo remoto max: 200m Configurador BVP518i y BVP528i
Nota	Es posible la utilizacion de Optivision LED para apliaciones interiores (T.amb 35°C y 45°C). Otros flujos y consumos y temperaturas ambientes CONSULTAR.


BREJAART
PUUR SPORT



ClearFlood

ClearFlood es una gama de proyectores multifuncionales que le permite escoger el flujo lumínico exacto que necesita para su aplicación. Su tecnología LED y ópticas de alta eficiencia, hacen de este producto una solución competitiva que ofrece ahorros de energía significativos. La variedad de ópticas disponibles abre nuevas posibilidades de aplicaciones para los LEDs. Su intalación es sencilla y supone el remplazo punto a punto de los proyectores de descarga tradicionales, no modificando la instalación eléctrica.



ClearFlood



Beneficios

- Diseñado para sustituir directamente (punto antiguo/punto nuevo), elevados ahorros energético y rápidos rentornos de la inversión.
- Fácil y rápida selección de los lúmenes necesarios.
- Versatilidad de aplicaciones, con múltiples sistemas ópticos.
- Posibilidad de conectividad (Interact).

Características

- 20 flujos en un solo formato (BVP650); 8 flujos en un solo formato (BVP651)
- Sencilla sustitución de equipos
- Controles CLO, DALI, Coded Mains
- Gran eficiencia óptica y de LED

Aplicaciones

- Instalaciones deportivas de pequeño tamaño
- Áreas industriales
- Aparcamientos
- Fachadas de edificios
- Vallas publicitarias

Versiones



BVP650
Clearflood



BVP651
Clearflood Large



Detalles del producto









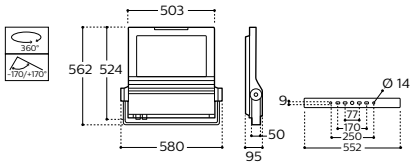
ClearFlood

Información técnica

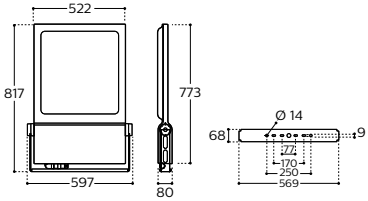
Versiones BVP650 BVP651

IEC EN60598 | IP66 | IK08 BVP651 | IK09 BVP650

ClearFlood es una gama de proyectores que permtie elegir con precisión el flujo requerido para cada aplicación. Cuenta con un amplio rango de ópticas que aumentan sus posibilidades de uso. Es posible reemplazar los puntos de luz convencionales, ya que se usan los mismos postes e instalación eléctrica.



BVP650 (Clearflood)



BVP651 (Clearflood Large)

Familia	Clearflood
Versiones	**BVP650** (Clearflood) **BVP651** (Clearflood Large)
Material	Carcasa y marco en aluminio inyectado Cierre de vidrio templado
Flujo sistema de familia	**BVP650**: 3430 a 40940 lm (NW) (DM10) **BVP651**: 14570 a 78300 lm (NW) (DM10)
Consumo sistema de familia	**BVP650**: 40 a 290 W (NW) **BVP651**: 210 a 550 W
Ópticas y difusores	**BVP650**: OFA52,S, DM10, DW10, DX10, DX50, DX51, DX60 **BVP651**: OFA52,S, DN11, DM10, DM11, DM50, DW10, DX10, DX50, DX51, DX60 Óptica+BL1/BL2 para evitar luz intrusa (BVP650/ BVP651)
Eficacia del sistema de la familia	**BVP650**: De 131 a 137 lm/W (NW) (DM10) **BVP651**: 123 a 134 lm/W (NW) (DM10)
Temperatura de color	3000K, 4000K y 5700K
Índice de reproducción cromática	**BVP650**: 70 (4000K, 5700K), 80 (3000K) **BVP651**: 70 (4000K, 5700K), 80 (3000K)
Índice cromaticidad	5 SDCM
Driver (Integrado)	**BVP650**: Philips Xitanium 150 W **BVP651**: Philips Xitanium 300 W
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) consultar Hilo de mando Line switch Regulación en cabecera (D13) consultar Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Conectividad: OLC conectada al proyector. Interact Ready e Interact Sports en opción (solo para BVP650. No diponible para BVP651) Regulación y control desde el cuadro (Coded Mains D28)

Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris RAL9007 Otros colores RAL y AKZO NOBEL bajo pedido
IP	66
IK	**BVP650**: IK 09 ; BVP651: IK08
Protección contra sobretensiones	**BVP650**: 6kV (10kV opción) **BVP651**: 6kV (10kV opción)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**BVP650**: mínimo 100.000h L94B10 **BVP651**:100.000h L80B10
Temperatura de funcionamiento	**BVP650**: -40°C a +45°C ; NTC control **BVP651**: -40°C a +45°C(Exterior) ; -40°C a +35°C (Interior); NTC control
Peso	**BVP650**: 15 Kg **BVP651**: 24Kg
Superficie al viento (SCX)	**BVP650**: 90° 0.26m² ; 0° 0.04m² ;15° 0.1m² **BVP651**: 90° 0.41m² ; 0° 0.05m² ;15° 0.13m²
Instalación (tipo de montaje)	Lira
Otras opciones bajo pedido	**BVP650:** Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP) **BVP651**: Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP) (BVP650 y (BVP651) o pintura especial para ambientes clorados (BVP651) Configurador: BVP650i(Clearflood) / BVP651i(Clearflood Large)
Nota	Todos los datos mencionados en esta tabla en cuanto a flujos, potencias y eficiencia son validos para aplicaciones exteriores (T.amb 25°C). Es posible la utilizacion de Clearflood y Clearflood Large para apliaciones interiores (T.amb 35°Cy 45°C). (Consultar Tabla de flujos y consumos para aplicaciones de interior).


Wilson



CoreLine Tempo LED

CoreLine tempo grande es un proyector muy eficiente diseñado para la sustitución punto por punto de tecnología convencional conservando los mismos postes e instalación eléctrica. CoreLine Tempo es fácil de instalar, ofrece distintos flujos lumínicos y distintas ópticas (simétrica y asimétrica) para adecuarse al máximo a distintas aplicaciones y requerimientos.

Todos los modelos BVP111, BVP125, BVP130 y BVP140, ofrecen grandes posibilidades de ahorro energético ya que ofrecen distintas posibilidades de regulación (DALI) y mayor confort visual añadiendo 3000K como opción.



CoreLine Tempo LED



Beneficios

- Amortización rápida
- Calidad de confianza

Características

- Sistema energéticamente eficiente que ofrece más de 120 lm/W
- Sistemas ópticos simétricos y asimétricos
- Diseño extra plano
- Posibilidad de regulación (BVP111, BVP125, BVP130 y BVP140)
- Opción 3000K (WW) en BVP111, BVP125, BVP130 y BVP140

Aplicaciones

- Áreas industriales
- Aparcamientos
- Fachadas de edificios
- Vallas publicitarias

Versiones



BVP111
Pequeño



BVP125
Mediano



BVP130
Grande



BVP140
Extra Grande

Detalles del producto









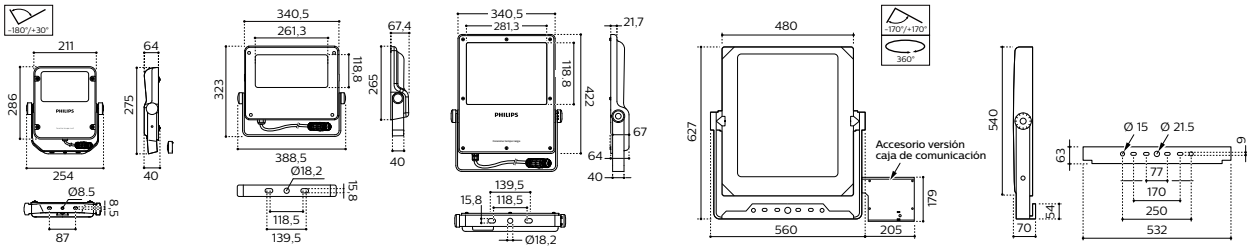


CoreLine Tempo LED

Información técnica

IP66 | IK08 | IK09 BVP140 | 220V 240V | 50Hz 60Hz | VDE BALL | interact BVP140 | ZD BVP140

CoreLine Tempo LED cuenta con un diseño robusto y extremadamente plano. Permite ahorros de hasta un 50%.



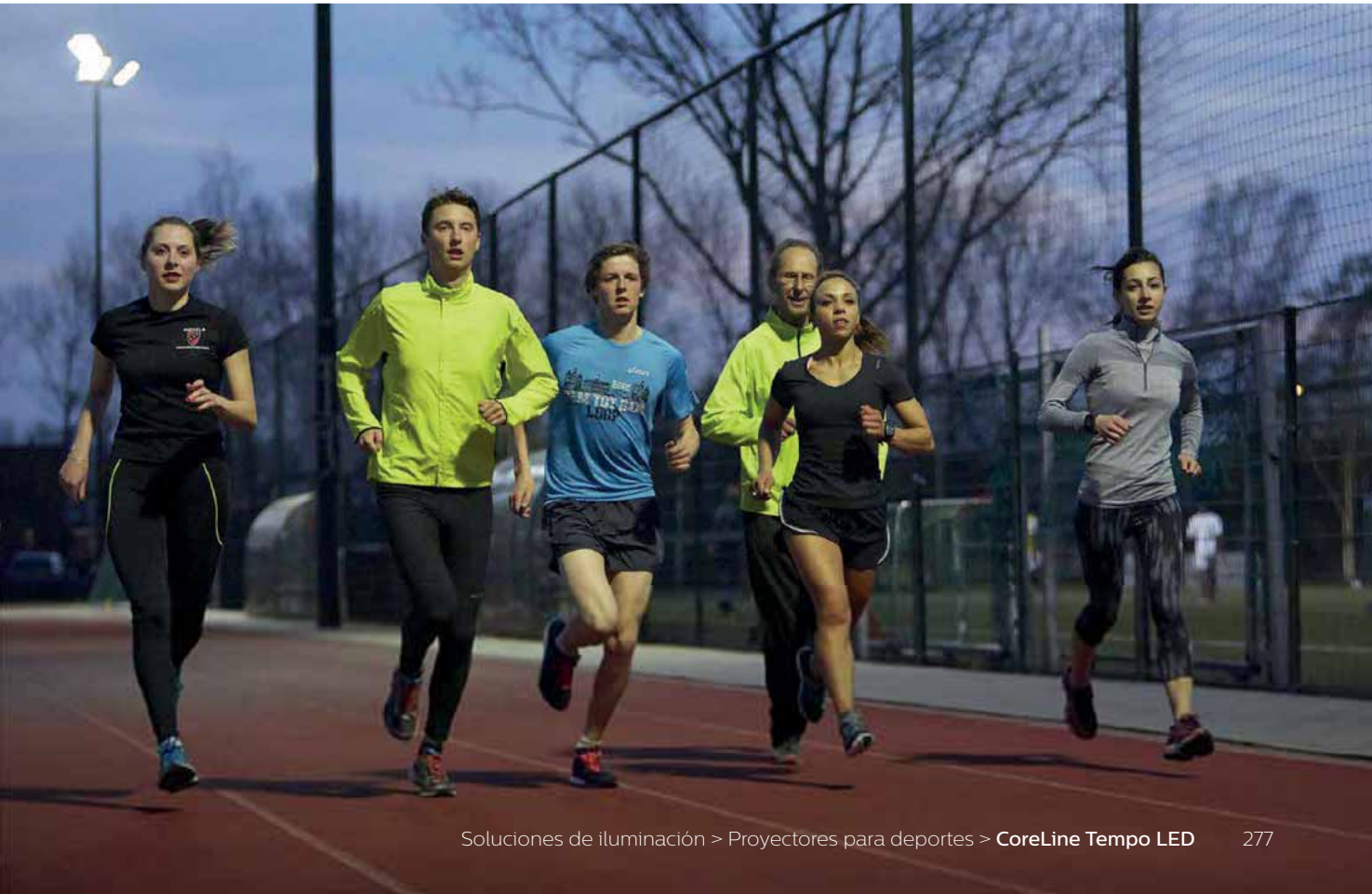
BVP111 (Pequeño) BVP125 (Mediano) BVP130 (Grande) BVP140 (Extra Grande)

Familia	CoreLine Tempo LED
Versiones	**BVP111** (Pequeño) **BVP125** (Mediano) **BVP130** (Grande) **BVP140** (XL)
Material	Carcasa: fundición de aluminio inyectado Cierre: vidrio templado Lira/Brazo: aluminio inyectado
Flujo de lámpara / Flujo de sistema	**BVP111**: 5100lm/4080lm(NW) **BVP125**: 9500lm/8360lm(NW) 14300lm/12298(NW) 19300lm/16405lm(NW) **BVP130**: 25000lm/21000lm(NW) 31400lm/26062lm(NW) 35500lm/29110lm(NW) **BVP140**: 20000 a 42000lm (NW)
Consumo sistema de familia	**BVP111**: hasta 42W **BVP125**: 66 hasta 116W **BVP130**: 126W hasta 210W **BVP140**: 142W hasta 300W
Ópticas y difusores	Simétrica (S), Asimétrica (OFA52), DX50 y DX60: (**BVP111**, **BVP125**, **BVP130** y **BVP140**) Estrecha: DN11, DN50, Media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70; Ancha: DW10, DW50, Extra ancha: DX10, DX60, DX50, DX51, DX70 Simétrica: (DS50): BVP140
Eficacia del sistema de la familia	**BVP111**: 134 y 142 lm/W (NW) **BVP125**: 124 y 126 lm/W (NW) **BVP130**: 120 a 130 lm/W (NW) **BVP140**: 132 a 149 lm/W (NW)
Temperatura de color	**BVP111**: 3000K (WW) y 4000K (NW) **BVP125**: 3000K (WW) y 4000K (NW) **BVP130**: 3000K (WW) y 4000K (NW) **BVP140**: 3000K(WW), 4000K(NW) y 5700K (CW)
Índice de reproducción cromática	**BVP111**: >70 (3000K WW y 4000K NW) **BVP125**: >70 (3000K WW y 4000K NW) **BVP130**: >70 (3000K WW y 4000K NW) **BVP140**: >70 (3000K WW y 4000K NW) **Opción BVP111, BVP125 y BVP130**: >80(WW 3000K)
Índice cromaticidad	**BVP111**: (0.374, 0.369) SDMC<5 **BVP125**: (0.382, 0.379) SDCM<3 **BVP130**: (0.382, 0.379) SDCM <3 **BVP140**: (0,382, 0,379) SDCM<=5
Driver (Integrado)	Sí
Cierre	Vidrio Plano

Posibilidad de regulación	Sí
Clase eléctrica	Clase I: (BVP111, BVP125 y BVP130) Clase I ó II: (BVP140)
Color / Acabados	Gris RAL 9007
IP	IP66
IK	08, 09 (BVP140)
Protección contra sobretensiones	6kV (BVP110, BVP125 y BVP130); 6kV y 10kV en opcion (BVP140)
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC y ENEC+	Sí
Vida útil	100.000 horas L80B10
Temperatura de funcionamiento	**BVP111**: -40°C a +40°C **BVP130 y BVP125**: -40°C a +50°C **BVP140**: -40°C a +50°C
Peso	**BVP111**: 2,7 Kg **BVP125**: 4,5 Kg **BVP130**: 7,5 kg **BVP140**: 17Kg
Superficie al viento (SCX)	**BVP111/BVP125/BVP130/BVP140**: A 90°: 0,052m² / 0,09m²/0,15m²/ 0,26m² **BVP111/BVP130**: A 0°:0,02 m²/0,024 m²/0,04m² **BVP111/ BVP130/BVP140** A 15°:0,011 m²/0,046 m²/0,01m²
Instalación (tipo de montaje)	En mástil o en la pared Lira en forma de "U" con fijación en 3 puntos (con tornillos M20, no incluidos) Apuntamiento vertical desde la horizontal -90°/+90° Máximo ajuste de la lira desde la horizontal -180°/+180° Inclinación en intervalos de 5° Suministro con 1m de cable y conector IP67 de 3 o 5 polos.
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de regulación DALI, LS6, LS8 y Coded Mains en (BVP125, BVP130 y BVP140). Configurador BVP111i, BVP125i, BVP130i y BVP140i. Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP). Posibilidad de pintura especial para piscinas (SPO). Posibilidad de conectividadad. Interact (driver SR) en BVP140









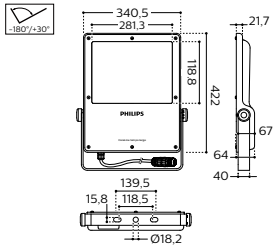
CoreLine Tempo LED Solar NOVEDAD

Alumbrado solar

Información técnica

IP65 IK08 24VDC 48VDC

Coreline Tempo Led es una familia de proyectores LED de diseño robusto y extremadamente plano.



Familia	CoreLine Tempo LED Solar
Versiones	VVP130 (Versión Solar de BVP130)
Material	Carcasa: fundición de aluminio inyectado Ópticas de polimetilmetacrilato (PMMA) Cierre Vidrio plano templado. Lira/Brazo: acerlo galvanizado.
Flujo sistema de familia	VVP130: desde 1000 hasta 19675 lm (740)
Consumo sistema de familia	VVP130 desde 6,5W hasta 122W (740)
Ópticas y difusores	Simétrica (S) y Asimétrica (OFA52)
Eficacia del sistema de la familia	VVP130 hasta 234lm/W (LED16-4S/740 S o OFA52)
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 (4000K) >70 y >80 (3000K)
Índice cromaticidad	SDCM < 5
Driver	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano transparente templado y serigrafiado
Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga
Configuraciones de controles disponibles	Regulación de 4 pasos Interact: consultar componentes adicionales necesarios

Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris Ral 9007 Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil	Hasta 100000 h L98 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	6 Kg
Superficie al viento (SCX)	0,15 m^2
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 4 a 18 m
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá en gran medida del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.
Configuradores	VVP130i







Mini 300 gen3

Mini 300 gen3 es una solución perfecta para conseguir un ahorro de energía. Esta luminaria ultra eficiente e intercambiable, diseñada para techos de estaciones de servicio y aplicaciones de naves bajas, ofrece una excelente calidad de luz, gestión térmica eficaz y una vida útil muy prolongada. Mini 300 gen3 es un magnífico ejemplo de cómo las empresas pueden ahorrar dinero optando por productos verdes. Combinando un detector de movimiento con un sensor de luz natural se permite un mayor ahorro de energía. Con Mini 300 gen3 es posible la gestión de la iluminación desde el suelo mediante un portátil o teléfono inteligente con Bluetooth.



Mini 300 gen3



Beneficios

- Driver integrado en la luminaria
- El estado se puede leer desde el suelo
- Se puede obtener un ahorro de energía adicional con el sensor de luz natural y la unidad de detección del movimiento.

Características

- Gestión inalámbrica para la versión con MDU y DLS mediante Bluetooth desde un teléfono inteligente o tablet
- LEDGINE muy eficiente, actualizable y duradero
- Fácil de instalar, también se puede usar como recambio para instalaciones existentes
- Opción de controles integrados para lograr el máximo ahorro de energía

Aplicaciones

- Estaciones de servicio
- Proyección de luz
- Almacenes, tiendas de bricolaje y salas de producción



ZBP333 accesorio para conversión en proyector (valido para versión BPP333)



CFRM1 accesorio Marco de empotramiento



CFRM2 accesorio Marco de empotramiento

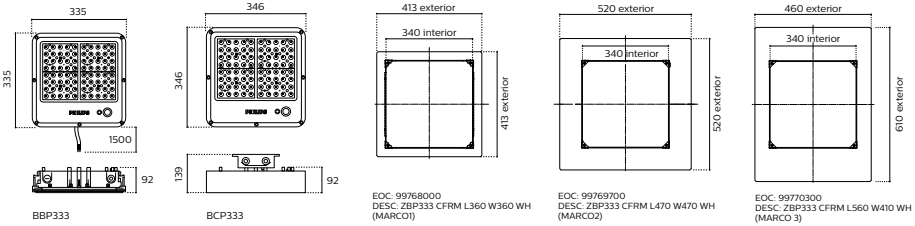


Mini 300 gen3

Información técnica



Mini 300 gen3 es una familia de proyectores LED compactos para iluminación bajo cubierta. Es posible su gestión inalámbrica por bluetooth desde un SmartPhone mediante la aplicación móvil/tablet "Mini 300 LED".

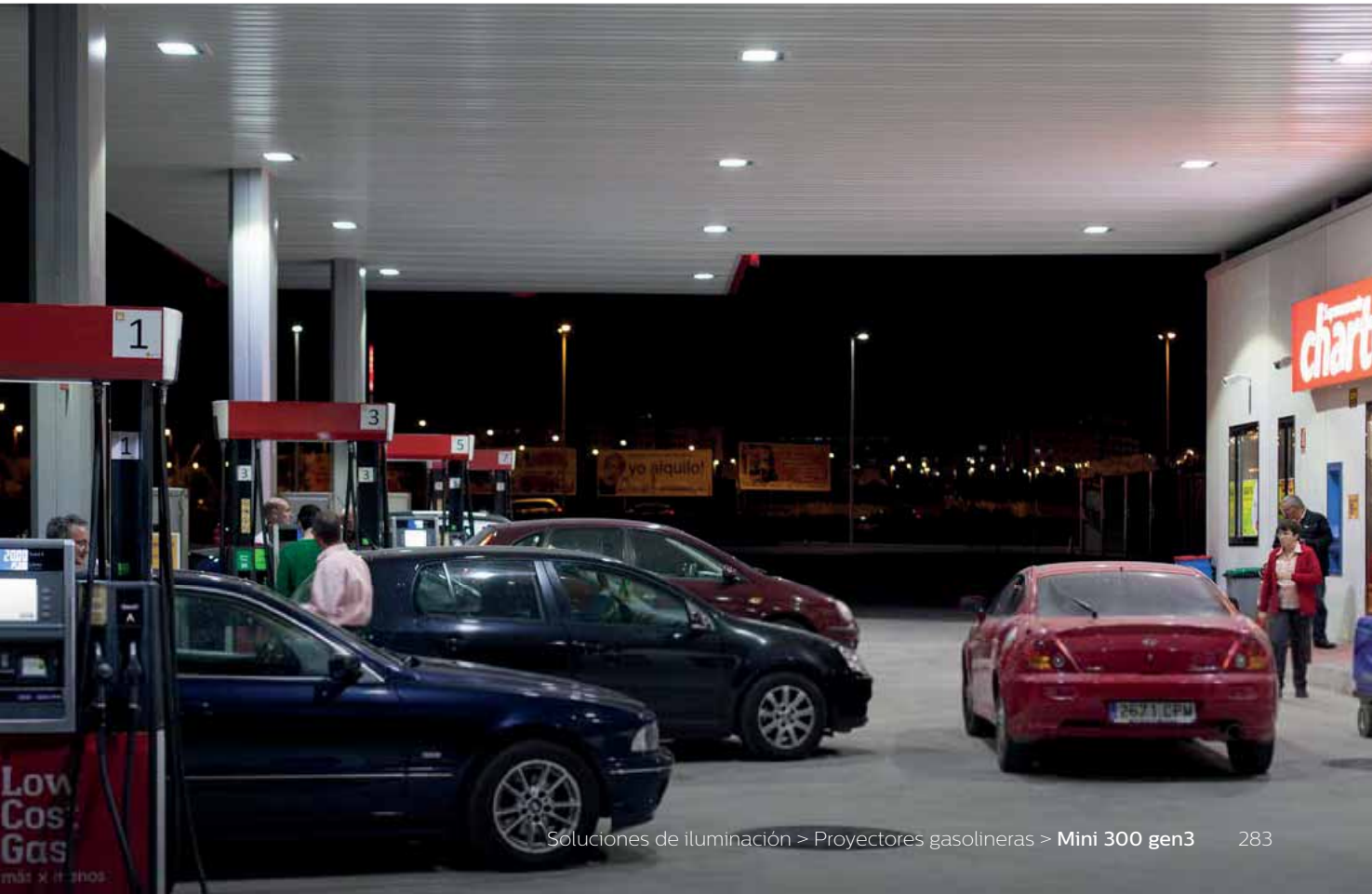


Familia	Mini 300 gen3
Versiones	**BBP333** (Empotrado) **BCP333** (Adosado) **BBP333+ZBP333** Versión proyector (con lira)
Material	Carcasa de aluminio fundido de alta calidad Lentes de PMMA Cierre en policarbonato
Flujo sistema de familia	LED81: 6800lm (NW) LED128: 10790lm (NW) LED159: 13280lm (NW)
Consumo sistema de familia	LED81: 50W LED128: 80W LED159: 97W
Ópticas y difusores	**BBP333 y BCP333**: Haz medio simétrico: PRM Haz ancho simétrico: PRW Haz medio asimétrico: PAM
Eficacia del sistema de la familia	De 135 a 139 lm/W
Temperatura de color	3000K (WW); 4000K (NW) y 5700K (CW)
Índice de reproducción cromática	70. (Posibilidad 80 para 4000K bajo demanda)
Driver (Integrado)	SI
Cierre	Policarbonato
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	Basic Version: on/off; DALI 2.0. excepto: Version Master, y Version MDU Basic+ Version: on/off; sensor movimiento MDU programada en fabrica, no programable. Excepto: Versión Slave, Dali y LED81. SMART: on/off ; Sensor de movimiento MDUW PROGRAMABLE; Calendario, Modo fijo; Bluetooth Control. En opción: Sensor Crepuscular (Excepto: Versión Slave, Dali.) y opción Master-Slave.

Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003). Otros RAL bajo pedido. Versión empotrada BBP300 sin pintar.
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	6/8 KV driver ; 1/2KV detector movim. Smart ; 1/6KV detector movim. Basic
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	100.000h L80B10
Temperatura de funcionamiento	-30°C a 45°C
Peso	**BBP333**: 5Kg **BCP333**: 6Kg **BBP333+ZBP333**: 8Kg
Instalación (tipo de montaje)	**BPP33**: Dispone de tres marcos para empotrar en las siguientes dimensiones (se suministran por separado): CFRM 1 360mm x 360mm (ZBP333 CFRM L360 W360 WH) CFRM 2 470mm X 470mm (ZBP333 CFRM L470 W470 WH) CFRM 3 410mm x 560mm (ZBP333 CFRM L410 W560 WH) Kit montaje proyector. (ZBP333 MB WH SET) (válido solo para versiones BBP333) Altura recomendada de montaje: 4,5m (max 5m.) La instalación de las versiones empotradas (**BBP333**) requieren un marco de empotramiento, disponibles en diferentes tamaños) (**ver accesorios**)
Conexionado	Las versiones empotradas (BBP333) se suministran precableadas con 1,5m de cable de tensión y 1,5mde cable Dali (según versión) Sin conector. Las **versiones adosadas** (BCP333 y no se suministran precableadas
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de luminaria maestra controlando hasta 6 luminarias. Altura máxima para el MDU 6m MWS: Luminaria maestra con sensor SNS: Luminaria esclava sin sensor Configurador: BBP333i






1
3
5
yo alquilo!
Low
Cos
Gas



TubeLine

La iluminación lineal ofrece al conductor una significativa seguridad y calidad de luz. TubeLine es una luminaria que brinda todos los beneficios de la iluminación lineal. Con la última tecnología LED, unas dimensiones optimizadas y su atractivo precio, la iluminación lineal nunca ha sido tan factible con presupuestos limitados.

TubeLine



La iluminación lineal fluorescente ha sido tradicionalmente la opción preferida por los clientes que demandan un elevado nivel de confort visual. Con una iluminación de excelente uniformidad sobre carreteras y paredes, un alto reconocimiento del color, la iluminación lineal ofrece seguridad y una calidad de luz superior para el conductor, así como un elevado rendimiento en comparación con las soluciones de iluminación tradicionales. Con TubeLine es posible obtener la misma calidad de iluminación, pero con las ventajas de la tecnología LED.

Beneficios

- Flujo de tráfico óptimo gracias a la mejora de la seguridad y la comodidad visual en comparación con la iluminación tradicional
- Rápido retorno de la inversión
- Solución flexible, fácil de instalar

Características

- Hecha de aluminio, resistente a la corrosión
- Longitud estándar 2 m (opción 1 m)
- Diseño fluido, fácil de limpiar
- Driver remoto diseñado para evitar cortes de calzada
- Paquetes lumínicos de hasta 16500 lm
- Montaje y conectividad flexibles
- Compatible con controles Philips

Aplicaciones

- Túneles de tráfico
- Pasos inferiores



Detalles del producto



Caja portaequipos Metis EGP400



Caja EGP361



Fijacion MB



Fijacion BA

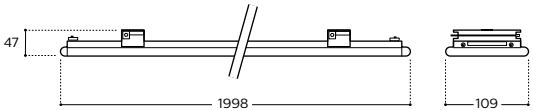


TubeLine

Información técnica

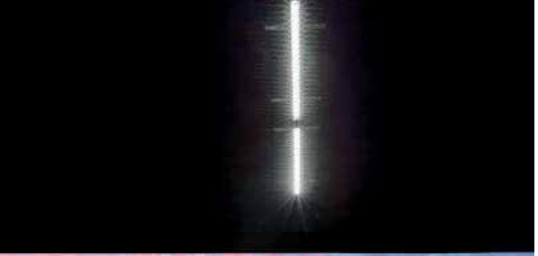
IEC EN60598 | CE | IP66 | IK09 | LEDs | max 50°C -40°C min

TubeLine es un proyector lineal para túneles que ofrece gran flexibilidad en sus diferentes sistemas ópticos, flujos, y control energético, para adaptarse a cualquier tipo de túnel y requerimiento del mismo. Su aplicación principal es las zonas permanente/ interior del túnel.



Familia	TubeLine (BGP360)
Versiones	TubeLine (BGP360): 2m (BGP361) 1m (opción)
Material	Cuerpo en aluminio anodizado y tapas finales en aluminio inyectado con acabado en pintura en polvo Cierre de vidrio templado de 5mm.
Flujo sistema de familia	3000, 6000, 12000 y 16500lm. Por unidad (2m) (NW, óptica DTS)
Consumo sistema de familia	18,8; 35,5; 72 y 104W respectivamente. Por unidad (2m) (NW)
Ópticas y difusores	DTS (simétrica); DTS-WB (simétrica dispersora); DTS-NB (simétrica concentradora); DTA (asimétrica); DTA-WB (asimétrica dispersora); DTA-NB (asimétrica concentradora)
Eficacia del sistema de la familia	>141lm/W
Temperatura de color	4000K (5700K como opción)
Índice de reproducción cromática	70
Índice cromaticidad	5 SDCM
Driver (Integrado)	Equipo remoto en caja para un equipo (EGP360) o en caja para 10 equipos (EGP400)
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9); 1-10V (D7) en opción
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66

IK	09
Protección contra sobretensiones	6kV (10kV en opción)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	L96B10 100000h
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C
Peso	<10kg
Superficie al viento (SCX)	N/A
Instalación (tipo de montaje)	Puente de fijación (BA); Puentes de fijacion a techo (MB); (Suministro por separado) Equipo remoto en caja estanca (Metis EGP400). Se suministra por separado. Consultar. (EGP360 ó EGP361) se suministra por separado. Consultar.
Conexiones	Caja EGP360 para 1 único equipo 40W (soliciar aparte) Caja EGP361 para 1 único equipo 75W, 150W (solicitar aparte) Caja para 3, 5 ó 10 equipos. (Metis EGP400). Solicitar aparte. Externo. No integrado en la luminaria. Posibilidad de luminaria cableada para conectar en paralelo (Versión TC) (se suministra con un prensa y cable de 1250mm o 250mm con conector versión para inicio y final de línea. Posibilidad de luminaria cableada para conectar en serie. (Versión CFW) (se suministra con dos cables de 1250mm o 250mm con conector Wieland macho en un lado y hembra en el otro lado (3 polos). Cableada de serie. Cable de 1250mm o 250mm Con conector Wieland macho 7 polos en la punta Configurador BGP360i y EGP360i.
Otras opciones bajo pedido	MSP (marine Salt protection) 5700K con CRI70. Otras medidas de cable bajo pedido.



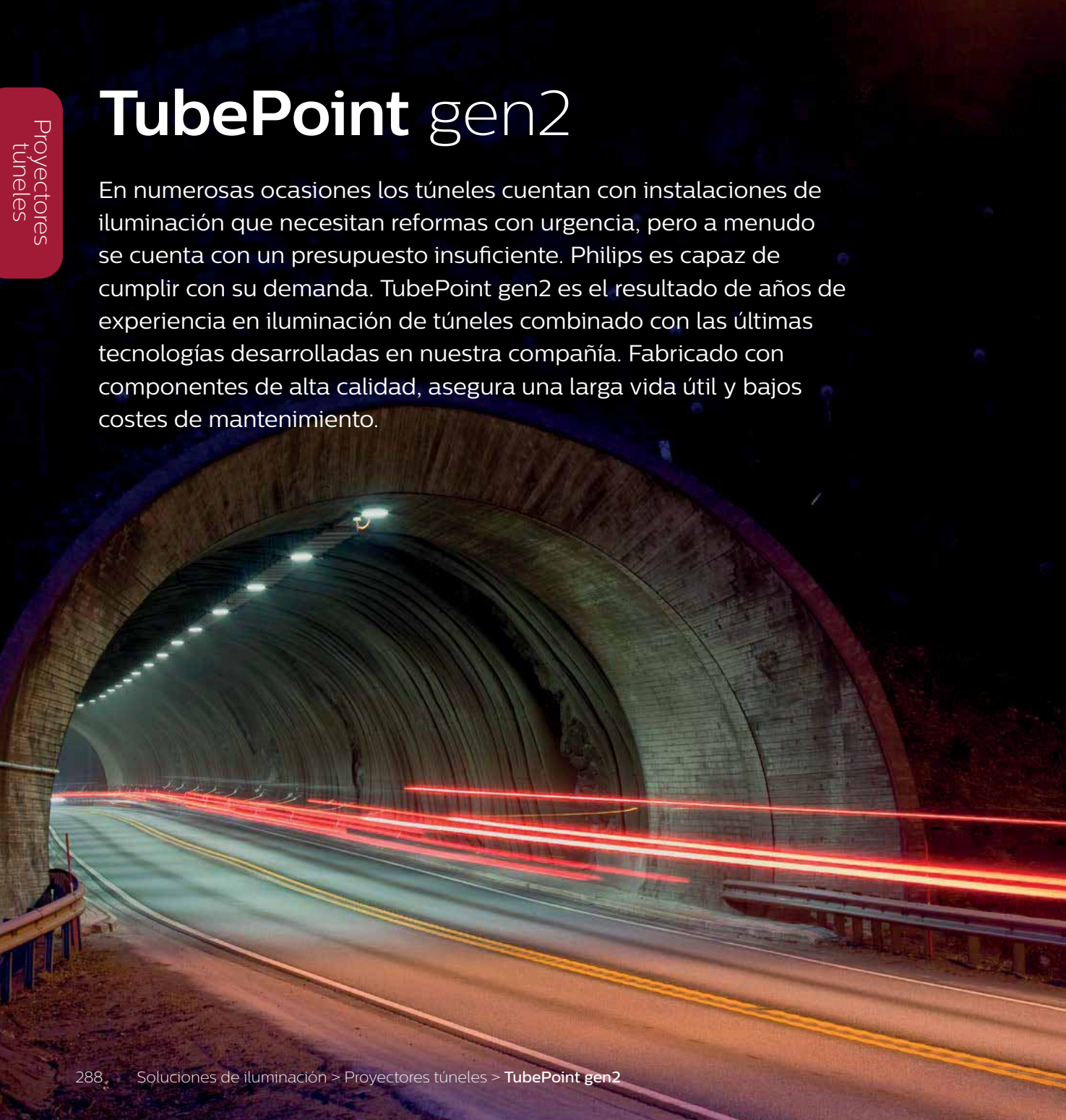






TubePoint gen2

En numerosas ocasiones los túneles cuentan con instalaciones de iluminación que necesitan reformas con urgencia, pero a menudo se cuenta con un presupuesto insuficiente. Philips es capaz de cumplir con su demanda. TubePoint gen2 es el resultado de años de experiencia en iluminación de túneles combinado con las últimas tecnologías desarrolladas en nuestra compañía. Fabricado con componentes de alta calidad, asegura una larga vida útil y bajos costes de mantenimiento.



TubePoint gen2



Beneficios

- Baja inversión inicial
- Fácil instalación y mantenimiento
- Materiales sostenibles y reciclables de alta calidad

Características

- Cobertura de aplicación gracias a la óptica de túnel
- Tecnología LED probada
- Sustitución directa de luminarias convencionales

Aplicaciones

- Túneles de tráfico
- Pasos inferiores

Versiones



BGP235



BGP236



BGP237





Detalles del producto

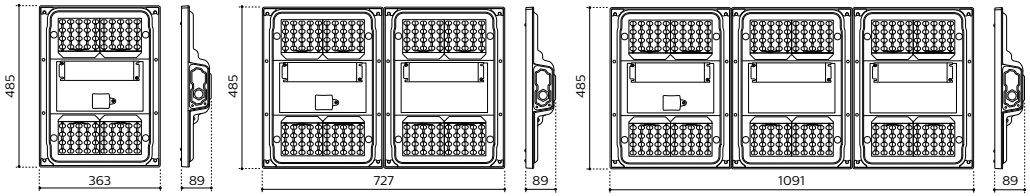
TubePoint gen2



Información técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | IEC EN60598 | IP66 | IK09 | LEDs | max 35°C -30°C min | IP69 80°C

TubePoint gen2 es una gama de proyectores para túneles que ofrece gran flexibilidad en sus diferentes sistemas ópticos, flujos, sitemas de fijación, conexión y control energético, para adaptarse a cualquier tipo de túnel y requerimiento del mismo. Es posible, en la mayoría de los casos, reemplazar los puntos de luz convencionales 1 a 1 si bien es necesario estudiar cada caso.



Familia	TubePoint gen2
Versiones	Versiones en función de su tamaño/flujo: **Small**/**Medium** y **Large**. **BGP235** TubePoint gen2 Small **BGP236** TubePoint gen2 Medium **BGP237** TubePoint gen2 Large
Material	Carcasa en aluminio inyectado Cierre de vidrio templado Sistemas de fijación en acero inoxidable
Flujo sistema de familia	**BGP235**: LED30-4S: 2490 lm (740) LED90-4S: 7380 lm (740) LED260-4S 21056 (740) **BGP236**: LED360-4S: 29520W (740) LED520-4S: 4210 lm (740) **BGP237**: LED580-4S: 47560 lm (740) LED680-4S: 55760 lm (740) LED780-4S: 63180 lm (740)
Consumo sistema de familia	**BGP235**: LED30-4S: 19W LED90-4S: 53W LED260-4S: 158W **BGP236**: LED360-4S: 210W LED520-4S: 315W **BGP237**: LED580-4S: 340W LED680-4S: 405W LED780-4S: 475W
Ópticas y difusores	DTCB: Distribución por Contraflujo. DTCB, DTX1, DTX2. DTS: Distribución Simétrica Standar:DSM10, DSM12, DSM30, DSM32 DTS-NB:Distribución simétrica concentradora standar. DSN11, DSN26 DTS-WB: Distribución simétrica dispersora standar. DSM31, DSM33, DSM35, DSW10. DTA: Distribución Asimétrica Standar:DM10, DM12, DM32. DTA-NB:Distribución asimétrica concentradora standar.DN10, DN26 DTA-WB: Distribución asimétrica dispersora standar. DM33, DM35
Eficacia del sistema de la familia	**BGP235**: LED30-4S: 131 lm/W (740) LED90-4S: 139 lm/W (740) LED260-4S: 133 lm/W (740) **BGP236**: LED360-4S: 141 lm/W (740) LED520-4S: 134 lm/W (740) **BGP237**: LED580-4S: 140 lm/W (740) LED680-4S: 138 lm/W (740) LED780-4S: 133 lm/W (740)
Temperatura de color	3000K, 4000K y 5700K

Índice de reproducción cromática	70 (consultar)
Índice cromaticidad	5 SDCM
Driver (Integrado)	Intergrado y posibilidad de equipo remoto.
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Regulación y Control desde el cuadro (Coded Mains D28) (PSM)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris RAL10714 (Philips Ultra grey). Otros colores bajo demanda
IP	66; IP69 (80°)
IK	09
Protección contra sobretensiones	6/8 Kv (C-I/C-II); 10 Kv (opción) NTC technology: autoprotección ante sobrecalentamiento.
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	100000h L96B10 ó 100000h L97B10 según versión
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +40°C/+50°C (dependiendo de la versión)
Peso	**BGP235**: 7 kg **BGP236**: 14 kg **BGP237**: 23 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP235**: 0,18 m^2 **BGP236**: 0,36 m^2 **BGP237**: 0,53 m^2
Conexiones	Pueden llevar equipos remotos en caja para 10 equipos (Metis EGP400) y caja para 1 equipo EGP360. Conectores Wieland de tensión y Dali IN/OUT (consultar sistemas de conexión)
Sistemas de fijación	(MB) Puentes de fijación a techo (MBA) lira/brazo ajustable.
Configurador	BGP235i
Otras opciones bajo pedido	MSP (marine Salt protection)






CARRIL UNIC
80



Philips Uni

Philips Uni es una gama de proyectores arquitectónicos LED que permitirá a arquitectos y diseñadores de iluminación diseñar sin límites todo lo que puedan imaginar. Proyectores con múltiples formas y tamaños, cilíndricos, rectangulares, compactos ó grandes, multitud de opciones ópticas y con control DMX convierten a esta gama en una de las más versátiles del porfolio Philips. Las posibilidades con Philips Uni son infinitas.

Philips Uni

La gama Philips Uni cuenta con multitud de soluciones de alumbrado arquitectural: desde proyectores lineales, cilíndricos o rectangulares a líneas luminosas para adosar, pasando por spots y tiras de LED, etc.

Beneficios

- Iluminación LED de gran calidad
- Diseños mecánicos robustos y ópticas de alta eficacia
- Flexibilidad y adaptabilidad a cada proyecto
- Multiples formas y tamaños para adaptarse a todas las arquitecturas

Características

- Versiones con luz blanca, de color y RGBW
- Gran variedad de ópticas para adaptarse a todos los requerimientos
- DMX como estándar para todas las temperaturas de color y tonalidades
- Compatibles con controladores DMX de Philips, Color Kinetics y terceros



UniEdge
296



UniStrip
298



UniFlood C Pro
300



UniFlood M gen2
302



UniFlood G G2
304



UniBar
306



UniDot G3
308



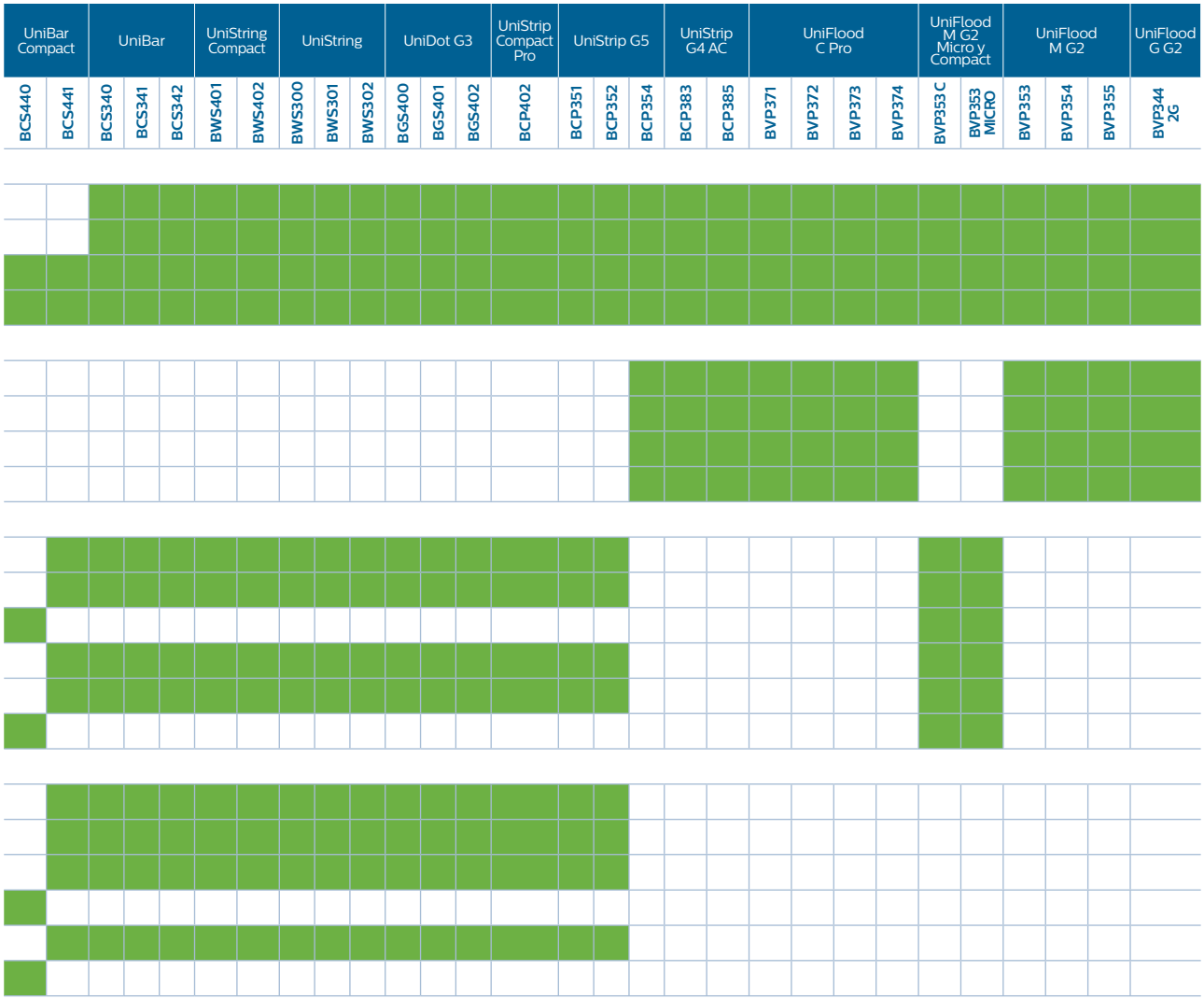
UniString
310



Controles y accesorios
314

Cables y Accesorios Philips Uni

Código	Descripción	Descripción	Detalle
Terminadores de línea			
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs)	Terminadores macho	Para todos excepto versiones ON/OFF a corriente alterna (red)
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Terminadores hembra	Para todos excepto versiones ON/OFF a corriente alterna (red)
911401714664	ZXP399 endcap male connector (20 pcs) Comp	Terminadores macho	Para UniBar Compact
911401714674	ZXP399 endcap female connector (20 pcs) Comp	Terminadores hembra	Para UniBar Compact
Versiones con DMX a corriente alterna (red)			
911401742342	ZXP399 Jump 4P DMX cable 2m (10 pcs)	Cable de unión 2 m	Para versiones DMX a corriente alterna (red)
824110118651	ZXP399 Jump 4P DMX cable 0.6m (10 pcs)	Cable de unión 0,6 m	Para versiones DMX a corriente alterna (red)
824110184661	ZXP399 Lead 4P DMX cable 5m (10 pcs)	Cable inicial 5 m	Para versiones DMX a corriente alterna (red)
911401742332	ZXP399 Lead 4P DMX cable 2m (10 pcs)	Cable inicial 2 m	Para versiones DMX a corriente alterna (red)
Versiones con DMX a corriente contínua			
911401742362	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	Cable de unión 2 m	Para versiones DMX a corriente contínua, salvo BCS440
824110102292	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 0.3m (25pcs)	Cable de unión 0,3 m	Para versiones DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401714500	ZXP399 Jump 5PDC/DMXcable 2m(10pcs) Comp	Cable de unión 2 m	Para versiones DMX a corriente contínua de BCS440
824110187981	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 5m (10 pcs)	Cable inicial 5 m	Para versiones DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401742352	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	Cable inicial 2 m	Para versiones DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401714574	ZXP399 Lead 5PDC/DMXcable 2m (10pcs) Comp	Cable inicial 2 m	Para versiones DMX a corriente contínua de BCS440
Versiones on/off a corriente contínua			
911401742392	ZXP399 Jump 2P DC cable 2m (10 pcs)	Cable de unión 2 m	Para versiones no DMX a corriente contínua, salvo BCS440
824110102072	ZXP399 Jump 2P DC cable 0.5m (20 pcs)	Cable de unión 0,5 m	Para versiones no DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401714644	ZXP399 Jump 2P DC cable 2m (10pcs) Comp	Cable de unión 2 m	Para versiones no DMX a corriente contínua de BCS440
824110186681	ZXP399 Lead 2P DC cable 5m (5 pcs)	Cable inicial 5 m	Para versiones no DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401742382	ZXP399 Lead 2P DC cable 2m (10 pcs)	Cable inicial 2 m	Para versiones no DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401714634	ZXP399 Lead 2P DC cable 2m (10pcs) Comp	Cable inicial 2 m	Para versiones no DMX a corriente contínua de BCS440

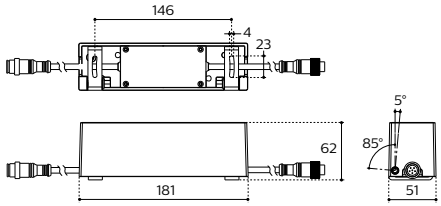

UniBar Compact
UniBar
UniString Compact
UniString
UniDot G3
UniStrip Compact Pro
UniStrip G5
UniStrip G4 AC
UniFlood C Pro
UniFlood M G2 Micro y Compact
UniFlood M G2
UniFlood G G2
BCS440
BCS441
BCS340
BCS341
BCS342
BWS401
BWS402
BWS300
BWS301
BWS302
BGS400
BGS401
BGS402
BCP402
BCP351
BCP352
BCP354
BCP383
BCP385
BVP371
BVP372
BVP373
BVP374
BVP353 C
BVP353 MICRO
BVP353
BVP354
BVP355
BVP344 2G



UniEdge

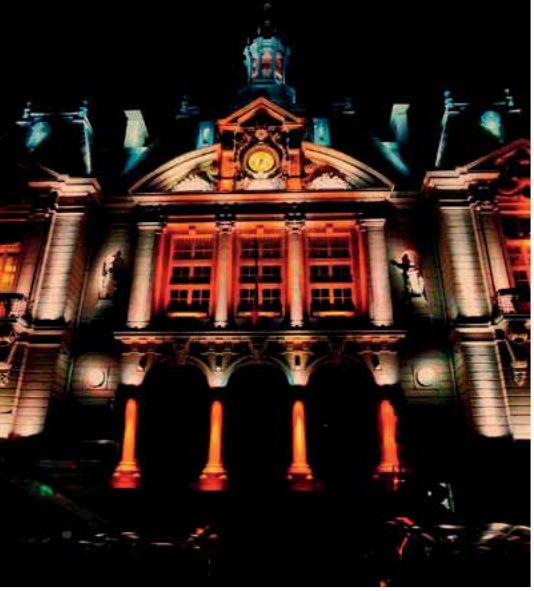
Información técnica

Proyector LED lineal para iluminación de bordes arquitectónicos en exterior.



Familia	UniEdge
Versiones	BCS390
Material	Carcasa de alumino fundido a presión Recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierre de vidrio templado claro. Soporte de aluminio extruido. Junta de silicona. Lentes de PC antienvejecimiento y anti-UV
Flujo sistema de familia	Hasta 162 lm
Consumo sistema de familia	10W, excepto versión RGB 7W
Ópticas y difusores	3x90°
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, RGBNW, RGB
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver (Integrado)	No incluido, funciona a 24VDC. Drivers recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600

Posibilidad de regulación	DMX512
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris oscuro (RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70B50 a 35°C
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40 C a 70°C (almacenamiento)
Peso	0,85 kg máx.
Instalación (tipo de montaje)	En superficie, incluye soporte para montaje
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de alimentación y datos
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar)
Información adicional	Orientable -5° a +85° El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)




GREAT STORES IN A GREAT CITY

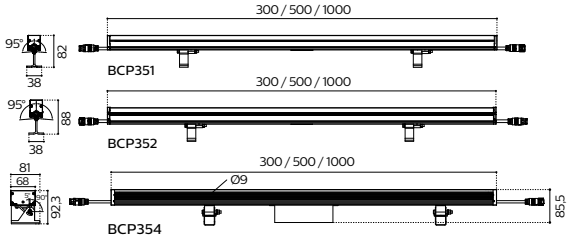


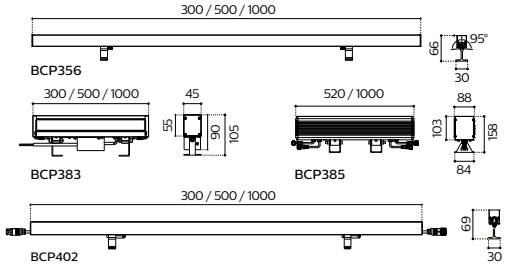


UniStrip

Información técnica

Familia de proyectores lineales para iluminación rasante ó bañados. Versiones de baja tensión (versiones G5 y Compact Pro) y tensión de red (versiones G4 y G5).





Familia	UniStrip
Versiones	Baja tensión: BCP356/351/352 . Compact Pro - BCP402 Tensión de red: G5 - BCP354 . G4 - BCP383/385
Material	Carcasa de alumino extruido con tapas finales de fundición de aluminio a presión y recubrimiento en polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Junta de silicona. Cierre vidrio templado. Lentes PC/ PMMA antienvejecimiento y anti-UV. Soporte de aluminio extruido.
Flujo sistema de familia	**BCP351**: hasta 649 lm (300 mm)-hasta 801 lm (500 mm)-hasta 1602 lm (1000 mm) **BCP352**: hasta 889 lm (300 mm)-hasta 1333 lm (500 mm) - hasta 2667 lm (1000 mm) **BCP383**: hasta 1270 lm (300 mm)-hasta 2550 lm (500 mm)-hasta 4720 lm (1000 mm) **BCP354**: hasta 2461 lm (300 mm)-hasta 3803 lm (500 mm)-hasta 7606 lm (1000 mm) **BCP385**: hasta 6950 lm (520 mm)-hasta 8690 lm (1000 mm) **BCP356**: hasta 344 lm (300 mm)-hasta 574 lm (500 mm)-hasta 1148 lm (1000 mm) **BCP402:** hasta 185 lm (300 mm)-hasta 309 lm (500 mm)-hasta 534 lm (1000 mm)
Consumo sistema de familia	**BCP351**: 9W (300 mm)-12W (500mm)-24W (1000 mm) **BCP352**: 12W (300 mm)-18W (500 mm)-36W (1000 mm) **BCP383**: 15W (300 mm)-27W (500 mm)-50W (1000 mm) **BCP354**: 32W (300 mm)-50W (500 mm)-100W (1000 mm) **BCP385**: 60W (520 mm)-120W (1000 mm) **BCP356**: 4,5W (300 mm)-7,5W (500 mm)-15W (1000 mm) **BCP402:** Hasta 10W (300 mm)- 18W (500mm)- 36W (1000 mm)
Ópticas y difusores	Consultar ópticas disponbles según versión. **BCP402:** A30C9 (A30+15°x45°), C10 (15x60°) **BCP351/352:** 15°, 17°, 25°, 30°, 40°, 45°, 60°, C2 (12x45°), C4 (15x30°), C5 (15x55°), C7 (20x55°). **BCP383:** 15°, 25°, 30°, 40°, 45°, 60°, 12x45°, A2 (16x35°) **BCP354:** 10°, 15°, 17°, 25°, 30°, 40°, 45°, 60°, C1 (12x30°), C2 (12x45°), C3 (12x50°), C4 (15x30°), C5 (15x55°), C7 (20x55°) **BCP385:** 7°, A1 (7,5x27°), A5 (7,5x50°), A7 (15X40°) **BCP356:** 30°,45°, 60°, C6 (20x30°), C8 (25x35°)
Temperatura color	3000, 4000K, RGBNW, RGBWW estándar. Otras temperaturas de color, colores sólidos y blanco afinable bajo pedido.
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver	Versiones a baja tensión (BCP351/352/356/BCP402) driver no incluido, funcionan a 24VDC. Drivers recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600

Posibilidad de regulación	DMX512
Clase eléctrica	Clase III para BP351/352/356 y BCP402 Clase I para BCP383/384/385
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06 para BCP351/352/383/354/385/356/BCP402
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas a 35°C L70B50
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**BCP351**: 0,36 kg (300 mm) - 0,65 kg (500 mm) - 1,22 kg (1000 mm) **BCP352**: 0,5 kg (300 mm) - 0,75 kg (500 mm) - 1,4 kg (1000 mm) **BCP383**: 1,5 kg (300 mm) - 2 kg (500 mm) - 3,5 Kg (1000 mm) **BCP354**: 1,1 kg (300 mm) - 1,73 kg (500 mm) - 3,45 kg (1000 mm) **BCP385**: 4,5 kg (520 mm) - 8,5 kg (1000 mm) **BCP356**: 0,3 kg (300 mm) - 0,45 kg (510 mm) - 0,82 kg (1000 mm) **BCP402:** Max. 0,3 kg (300 mm)- 0,5 kg (500mm)- 0,9 kg (1000 mm)
Instalación (tipo de montaje)	Soportes para montaje adosado incluidos.
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de datos
Accesorios	Paralúmenes antideslumbramiento (consultar según versión), tapas finales y cables iniciales y de unión para datos
Otras opciones bajo pedido	5000K, Blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar). Distinto número de píxeles
Información adicional	Orientable ±95° para BCP351/352/383/356/BCP402. +90 a -5° para BCP354. ±58° para BCP385. BCP351/352: Hasta 8 píxeles. Opción versión con LED 4in1 para versiones RGBW para máxima uniformidad. BCP383: Hasta 6 píxeles. Opción versión con LED 4in1 para versiones RGBW para máxima uniformidad. BCP354: Hasta 6 píxeles. Opción versiones con LED 4in1 para máxima uniformidad. BCP385: Versiones de 6, 24 y 30 LED por cada tramo de 500 mm. Opción versión con LED 4in1 para versiones RGBW para máxima uniformidad. BCP356/402: Hasta 10 píxeles. Opción versiones con LED 4in1 para máxima uniformidad. El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)





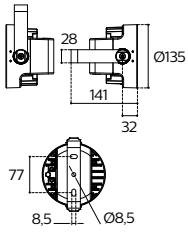

CEPSA



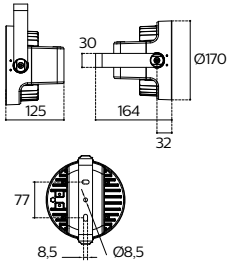
UniFlood C Pro

Información técnica

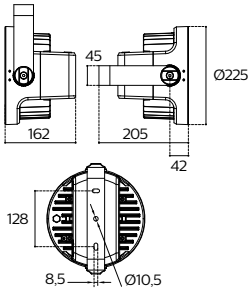
Familia de proyectores cilíndricos en cuatro tamaños para bañado, acento y decoración en exteriores.



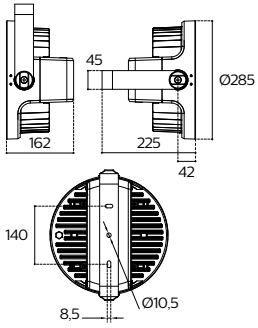
BVP371



BVP372



BVP373

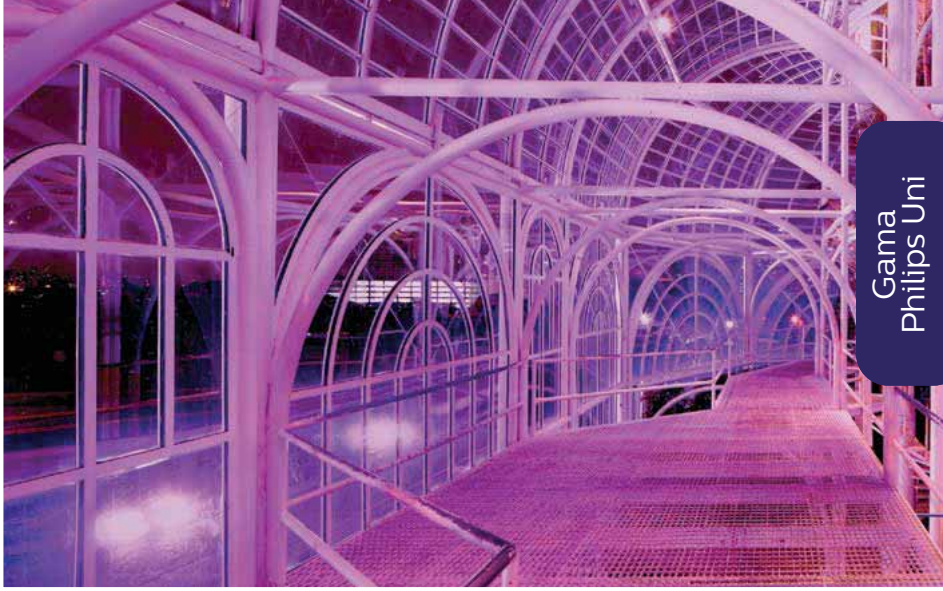


BVP374

Familia	UniFlood C Pro
Versiones	Compact (BVP371), Small (BVP372), Medium (BVP373), Large (BVP374).
Material	Carcasa de fundición de aluminio y soporte de acero laminado en frío. Recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierre de vidrio templado claro. Soporte de acero inoxidable. Junta de silicona. Lentes de PMMA antienvejecimiento y anti-UV. Brazos de acero laminado en frío. Diseño con perfiles enrasados para evitar acumulación de agua en aplicaciones de iluminación hacia arriba.
Flujo sistema de familia	**Compact (BVP371):** Hasta 1985 lm. **Small (BVP372):** Hasta 1249 lm (6LED), 3085 lm. (15/16LED), 3780 lm. (18/20LED). **Medium (BVP373):** Hasta 3772 lm (18LED), 6385 lm (30/32LED), 7880 (36LED). **Large (BVP374):** Hasta 6590 lm (30LED), 9695 lm (48LED), 12975 lm (60LED).
Consumo sistema de familia	**Compact (BVP371):** 24W. **Small (BVP372):** 15W (6LED), 40W (15/16LED), 50W (18/20LED). **Medium (BVP373):** 45W (18LED), 80W(30/32LED), 100W (36LED). **Large (BVP374):** 80W (30LED), 120W (48LED), 150W (60LED).
Ópticas y difusores	Consultar según versión ópticas disponibles. 3,5°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, RGBW, RGB.
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver	Incluido, 220-240 VAC

Posibilidad de regulación	DMX512 (DMX/RDM bajo pedido)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70 a 35°C para versiones de luz blanca.
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**Compact (BVP321):** máx. 1,8 kg. **Pequeño (BVP322):** máx. 3 kg. **Mediano (BVP323):** máx. 6,5 kg. **Grande (BVP324):** máx. 8,5 kg.
Instalación (tipo de montaje)	En superficie, incluye soporte para montaje.
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de datos, cable de 4 polos con extremos libres para alimentación.
Accesorios	Para lúmenes anti deslumbramiento, cable inicial 4P, cable unión 4P, tapas.
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW), colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar)
Información adicional	Orientable ±90° El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)







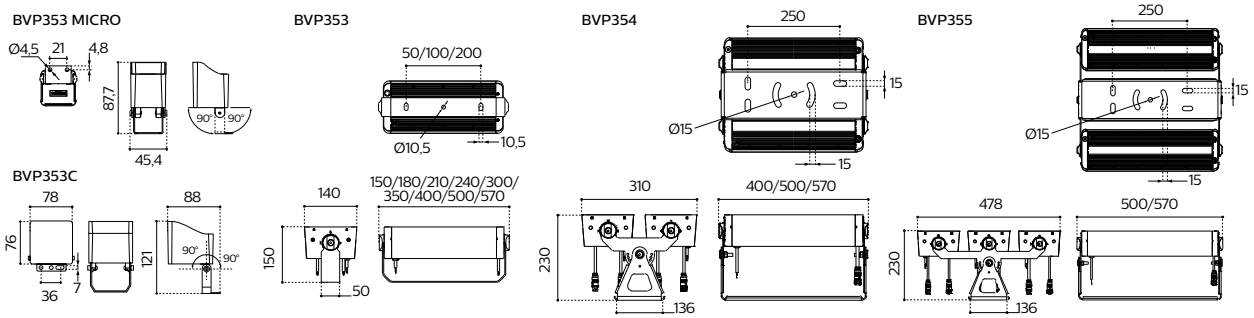


UniFlood M gen2

Información técnica

IP66 IK06

Familia de proyectores rectangulares modular de varias longitudes y con hasta tres cabezas para iluminación de acento, por bañado ó inundación.



Familia	UniFlood M gen2
Versiones	Versiones a tensión de red: Mono (BVP353), Doble (BVP354), Triple (BVP355) Versiones a corriente contínua: BVP353 C y BVP353 MICRO.
Material	Carcasa de alumino extruido con tapas finales de fundición de alumino. Recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierre de vidrio templado claro. Soporte de acero inoxidable. Junta de silicona. Lentes de PMMA antienvejecimiento y anti-UV. Versiones Compact y Micro: carcasa de fundición de aluminio y lira de acero inoxidable (SUS304).
Flujo sistema de familia	**Mono (BVP353):** Hasta 2045 lm (L15), 2605 lm (L18), 3340 lm (L21), 4390 lm (L24), 5340 lm (L30), 6775 lm (L35), 8685 lm (L40), 11145 lm (L50), 13725 lm (L57), 735 lm (Compact), 155 lm (Micro) **Doble (BVP354):** Hasta 18525 lm (L40), 21360 lm (L50), 27450 lm (L57). **Triple (BVP355):** Hasta 33445 lm (L50), 41175 lm (L57).
Consumo sistema de familia	**Mono (BVP353):** L15: 15W (6LED), 24W (12LED). L18: 20W (8/9LED), 30W (15/16LED). L21: 20W (12LED), 30W (18/20LED). L24: 50W (24LED). L30: 45W (16/18LED), 60W (30/32LED), L35: 80W (36LED), L40: 60W (24LED), 100W (48LED). L50: 80W (30/32LED), 120W (60LED). L57: 100W (36LED), 150W (72LED). Compact: máx. 3W (1LED), 8W (3LED), máx. 10W (4LED). Micro: 3W. **Doble (BVP354):** L40: 120W (48LED), 200W (96LED). L50: 160W (60/64LED), 240W (96LED) . L57: 200W (96LED), 300W (144LED). **Triple (BVP355):** L50 240W (90/96LED), 360W (216LED). L57: 300W (108LED), 450W (216LED).
Ópticas y difusores	Consultar según versión ópticas disponibles. 3°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°
Temperatura color	3000K, 4000K, RGBW. Otras temperaturas de color bajo pedido
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca

Driver	Incluido, 220V. Versiones a baja tensión (BVP353 C y Micro) driver no incluido, funcionan a 24VDC.
Posibilidad de regulación	DMX512 (DMX/RDM bajo pedido)
Clase eléctrica	BVP353 C y MICRO III. Resto clase I
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70B50 a 35°C para versiones de luz blanca, L50B50 para versiones con luz de color
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**Mono (BVP353):** Máx. 2,2 kg (L15), 2,4 kg (L18), 2,7 kg (L21), 3 kg (L24), 3,7 kg (L30), 4,8 kg (L35), 5,4 kg (L40), 6,2 kg (L50), 7,1 kg (L57). Compact: máx. 0,5 kg, Micro: máx. 0,19 kg **Doble (BVP354):** Hasta 12,5 kg (L40), 14 kg (L50), 16 kg (L57) **Triple (BVP355):** Hasta 18,8 kg (L50), 21 kg (L57)
Instalación (tipo de montaje)	En superficie, incluye soporte para montaje.
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de datos (L50), cable de 3 polos con extremos libres para alimentación (L50). Cableado pasante también para alimentación en versiones on/off a corriente continua.
Accesorios	Paralúmenes antideslumbramiento
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW), colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar)
Información adicional	**Mono (BVP353):** Orientable ±90°, +/- 95° versiones Compact y Micro **Doble (BVP354):** Orientable ±45° conjunto y cada cabeza por separado opcionalmente **Triple (BVP355):** Orientable ±45° conjunto y cada cabeza por separado opcionalmente El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)





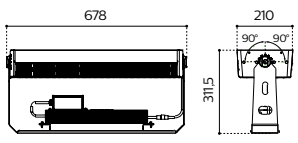




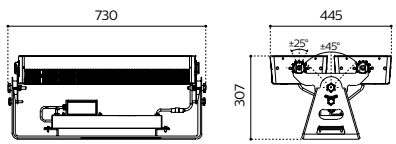
UniFlood G G2

Información técnica

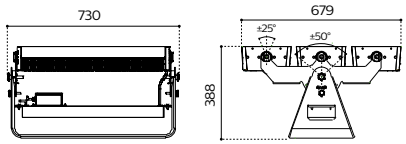
Familia de proyectores rectangulares modulares con una, dos ó tres cabezas para iluminación arquitectural ó de áreas por inundación.



BVP344 G2S



BVP344 G2D



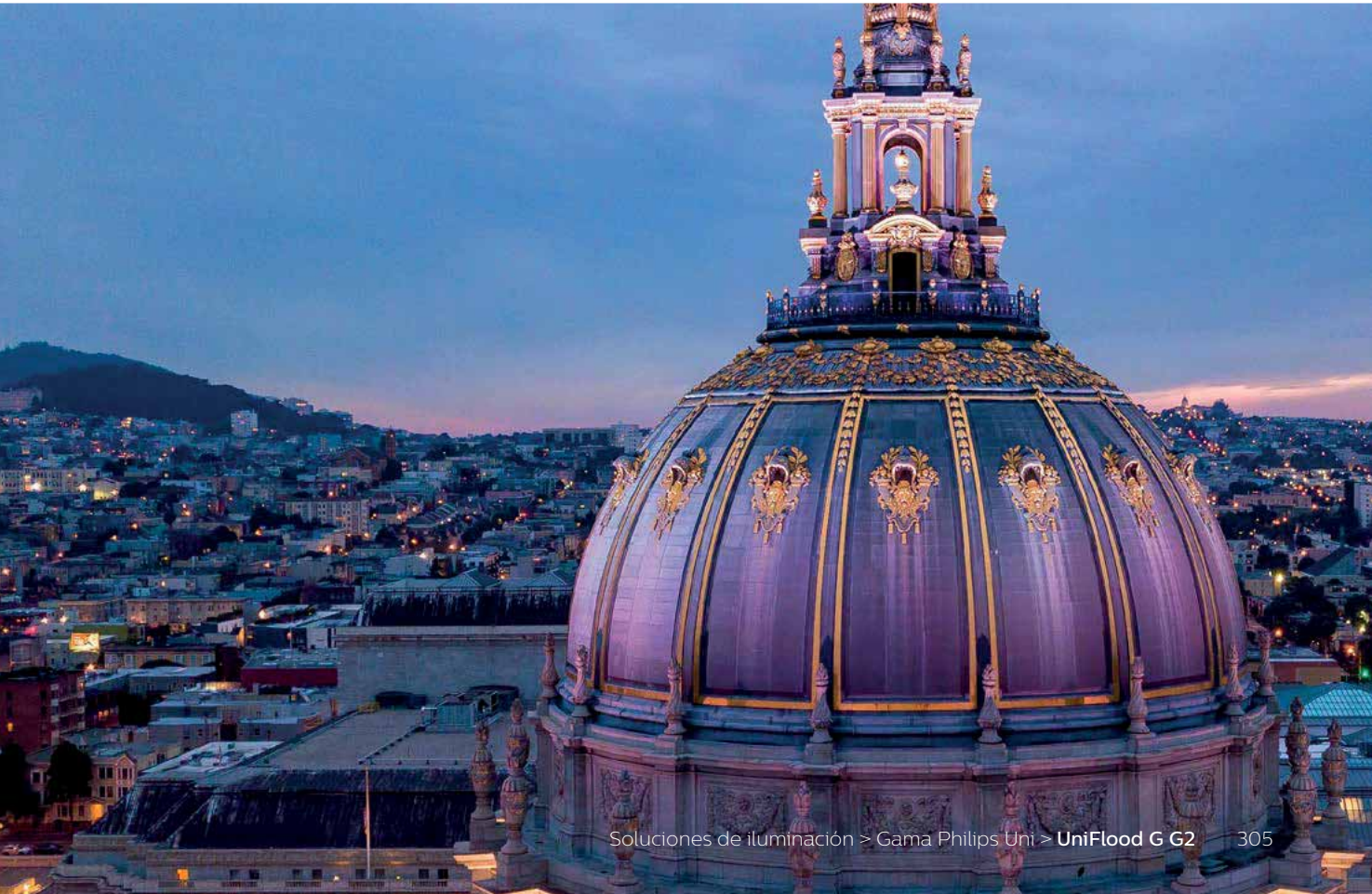
BVP344 G2T

Familia	UniFlood G G2
Versiones	**BVP344 G2S** (una cabeza), **BVP344 G2D** (dos cabezas), **BVP344 G2T** (tres cabezas)
Material	Carcasa de aluminio estruido, brazos de acero laminado en frío. Recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierre de vidrio templado claro. Junta de silicona. Lentes de PMMA antienvejecimiento y anti-UV
Flujo sistema de familia	**BVP344 G2S:** Hasta 14.761 (72 LED), 20.155 lm (120 LED). **BVP344 G2D:** Hasta 29.523 (144 LED), 42.440 lm (240 LED). **BVP344 G2T:** Hasta 44.285 (216 LED), 63.665 lm (360 LED).
Consumo sistema de familia	**BVP344 G2S:** 300W (72LED blanco y 120LED, 180W (72LED RGBW). **BVP344 G2D:** 600W (144LED blanco y 240LED), 360W (144LED RGBW) **BVP344 G2T:** 900W (216LED blanco y 360LED), 540W (216LED RGBW)
Ópticas y difusores	Consultar según versión ópticas disponibles. 3°, 5°, 10°, 15°, 25°, 30°, 40°, 45°, 60°
Temperatura de color	3000K, 4000K, RGBW. Otras temperatura de color (2700, 5000K, tW) y colores sólidos (rojo, azul, verde y ámbar) bajo pedido.
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver (Integrado)	Incluido, 220V
Posibilidad de regulación	DMX512

Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70B50 a 35°C
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**BVP344 G2S:** Máx. 13.5 kg. **BVP344 G2D:** Máx. 28 kg. **BVP344 G2T:** Máx. 41.5 kg.
Instalación (tipo de montaje)	En superficie, incluye soporte para montaje.
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante datos, cables con extremos libres para alimentación
Accesorios	Paralúmenes antideslumbramiento
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW), colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar)
Información adicional	**BVP344 2GS:** Orientable ±90°. **BVP344 2GD:** Orientable ±25° cada cabeza, ±45° conjunto. **BVP344 2GT:** Orientable ±25° cada cabeza, ±45° conjunto El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)


Radisson
Radisson





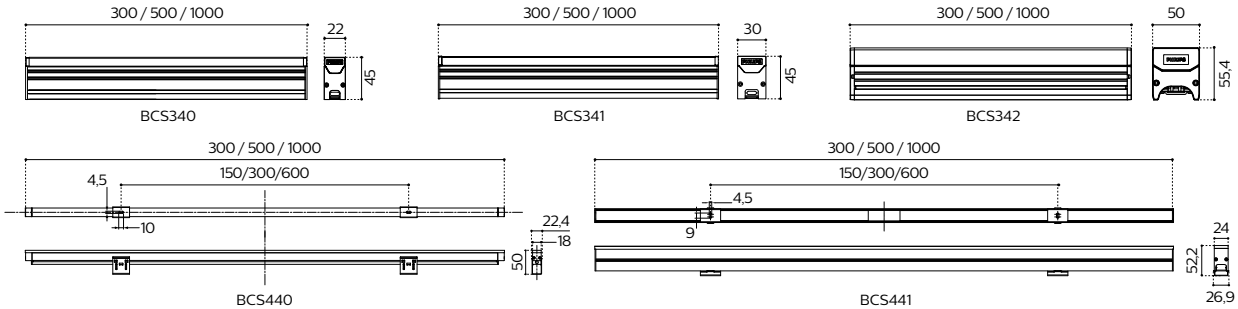


UniBar

Información técnica

IP66 IK06 IK08

Proyector LED lineal estrecho de visión directa para iluminación arquitectónica en exterior.



Familia	UniBar
Versiones	Pequeño (BCS340), Mediano (BCS341), Grande (BCS342), Compact (BCS440 y BCS441)
Material	Carcasa de alumino extruido, con acabado en oxidación anódica. Versiones Compact, carcasa de aluminio extruido con recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente y brazo de acero inoxidable. Junta de silicona. Cierre opal de PC antienvejecimiento y anti-UV.
Flujo sistema de familia	**BCS340**: Hasta 600 lm - 5940 nits **BCS341**: Hasta 770 lm - 6060 nits **BCS342**: Hasta 1630 lm - 6470 nits **BCS440**: Hasta 765 lm **BCS441**: Hasta 360 lm
Consumo sistema de familia	**BCS340**: 3W-300 mm, 6W-500 mm, 12W-1000 mm **BCS341**: 4W-300 mm, 7,5W-500 mm, 15W-1000 mm **BCS342**: 7,5W-300 mm, 12W-500 mm, 24W - 1000 mm **BCS440**: 5W-300 mm, 7,5W-500 mm, 15W - 1000 mm. **BCS441**: 3W-300 mm, 6W-500 mm, 12W-1000 mm.
Ópticas y difusores	Visión directa, cierre opal
Temperatura color	2700K, 3000K, 4000K, RGBW, RGB
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver	No incluido, funciona a 24VDC. Drivers recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600

Posibilidad de regulación	DMX512
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris plata. Versiones Compact gris oscuro, similar a RAL7012
IP	66
IK	08, 06 versiones Compact
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas a 35°C L70B50 (versiones RGB) L70B70 (versiones luz blanca)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**BCS340:** 0,4 kg-300 mm, 0,5 kg-500 mm, 0,8 Kg-1000 mm **BCS341:** 0,45 kg-300 mm, 0,55 kg-500 mm, 0,9 Kg -1 000 mm **BCS342:** 0,39 kg-300 mm, 0,65 kg-500 mm, 1,3 Kg - 1000 mm **BCS440**: 0,24 kg-300 mm, 0,4 kg-500 mm, 0,8 kg-1000 mm. **BCS441**: 0,4 kg-300 mm, 0,65 kg-500 mm, 1,3 kg-1000 mm.
Instalación (tipo de montaje)	Versiones Compact, pequeña y mediana con piezas clip-in. Piezas slide-in bajo pedido. Versión grande pieza montaje en superficie
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de alimentación y datos
Otras opciones bajo pedido	5000K, Blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar). Hasta 12 píxeles, consultar según versión.
Información adicional	Orientable ±95°. Versiones Compact: fijas, no orientables. El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)









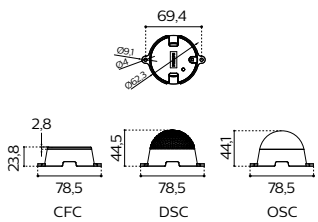
UniDot G3

Información técnica

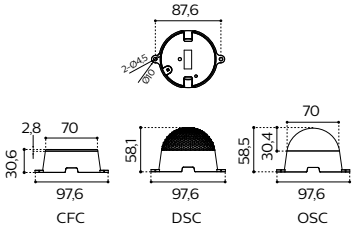
IP66 IK06

Spot LED de visión directa para montaje en superficie y de uso en exterior

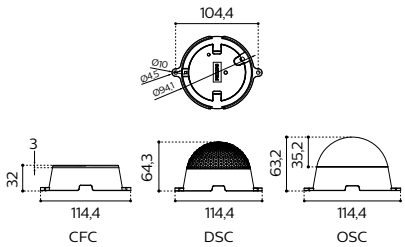
BGS400



BGS401

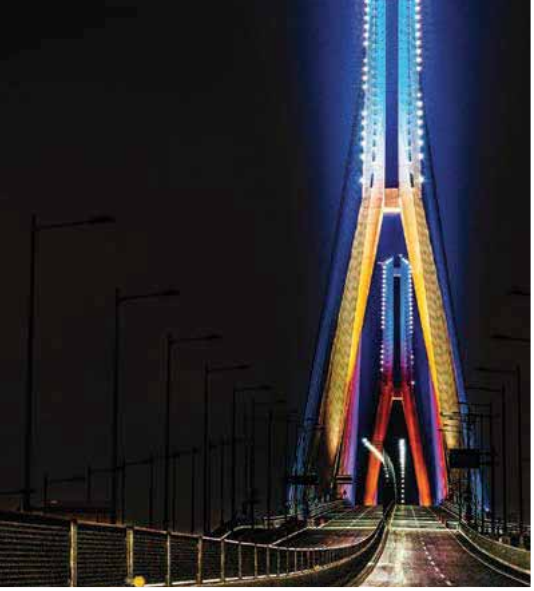


BGS402



Familia	UniDot G3
Versiones	Pequeña (**BGS400**), mediana (**BGS401 G2**) y grande (**BGS402 G2**)
Material	Carcasa de fundición de aluminio con recubrimiento de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierres de PC de alta calidad antienvejecimiento y anti UV. Junta de Silicona. Versiones Compact con cierres plano (CFC), semiesférico opal (OSC) y semiesférico diamantino (DSC)
Flujo sistema de familia	**BGS400**: Hasta 230 lm. **BGS401**: Hasta 425 lm. **BGS402**: Hasta 675 lm. Tolerancia ±10%
Consumo sistema de familia	**BGS400**: Hasta 230 lm. **BGS401**: Hasta 425 lm. **BGS402**: Hasta 675 lm. Tolerancia ±10%
Ópticas y difusores	Tres tipos de difusores: plano (CFC) para máxima luminancia, semiesférico opal (OSC) para maximizar el ángulo de visión y semiesférico diamantino (DSC) para un aspecto más sofisticado de día y efectos únicos por la noche.
Temperatura de color	3000K, 4000K y RGBW. Otras temperaturas de color (2700K, 5000K y 6500K) y cólores sólidos (azul, verde, rojo y ámbar) disponibles bajo pedido.
Índice de reproducción cromática	80

Driver (Integrado)	No incluido, funciona a 24VDC. Drivers recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600 Consultar número máximo de luminarias por fuente de alimentación
Posibilidad de regulación	A través de comunicación DMX512
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70B50 a 35°C
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**BGS400**: máx. 0,13 kg. **BG401**: máx. 0,25 kg. **BG402**: máx. 0,31 kg.
Instalación (tipo de montaje)	En superficie
Conexión	Cableado pasante para alimentación y datos con conectores IP67 macho/hembra
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo y verde)
Información adicional	El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta especifica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)





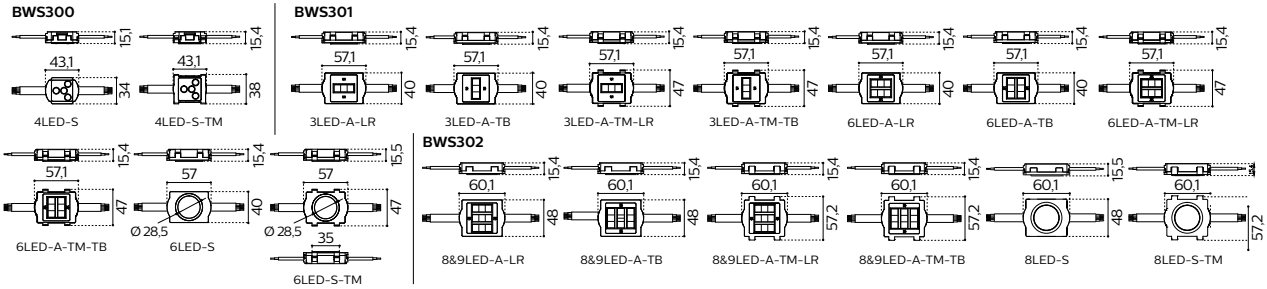


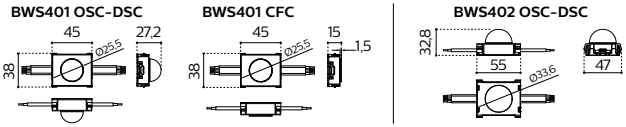


UniString

Información técnica

Familia de proyectores lineales para iluminación rasante ó bañados. Versiones de baja tensión y tensión de red.





Familia	UniString
Versiones	Compact (BWS401 y BWS402), pequeño (BWS300), mediano (BWS301) y grande (BWS302)
Material	Carcasa de PC ignífugo. Lentes de PC antienvejecimiento y anti UV. Junta de silicona
Flujo sistema de familia	BWS300: Hasta 53 lm - 36010 nits BWS301: 3 LED asimétrica: Hasta 49 lm - 29920 nits. 6 LED simétrica: Hasta 81 lm - 54310 nits. 6LED asimétrica: Hasta 82 lm - 63000 nits BWS302: Simétrica: Hasta 140 lm - 84100 nits. Asimétrica: Hasta 123 lm - 76930 nits BWS401: Hasta 160 lm. BWS402: Hasta 195 lm.
Consumo sistema de familia	BWS300: 0,9W - 1,1W (versión RGBW) BWS301: 0,9W (3LED) - 1,5W (6LED) BWS302: 2W BWS401: máx. 2W BWS402: máx. 3W
Ópticas y difusores	Consultar según versión. Simétrica (110°). Asimétrica (85x110°) para versiones mediana y grande
Temperatura de color	3000K, 4000K, RGBW. Otras temperaturas de color, vesiones tW y colores sólidos bajo pedido
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver	BWS300 15V DC BWS301 15V DC (versiones 3LED y 6LED RGBW) ó 24V DC (6LED) BWS302, BWS401 y BWS402 24V Drivers recomendados para versiones a 24V LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600
Posibilidad de regulación	DMX512
Clase eléctrica	Clase III

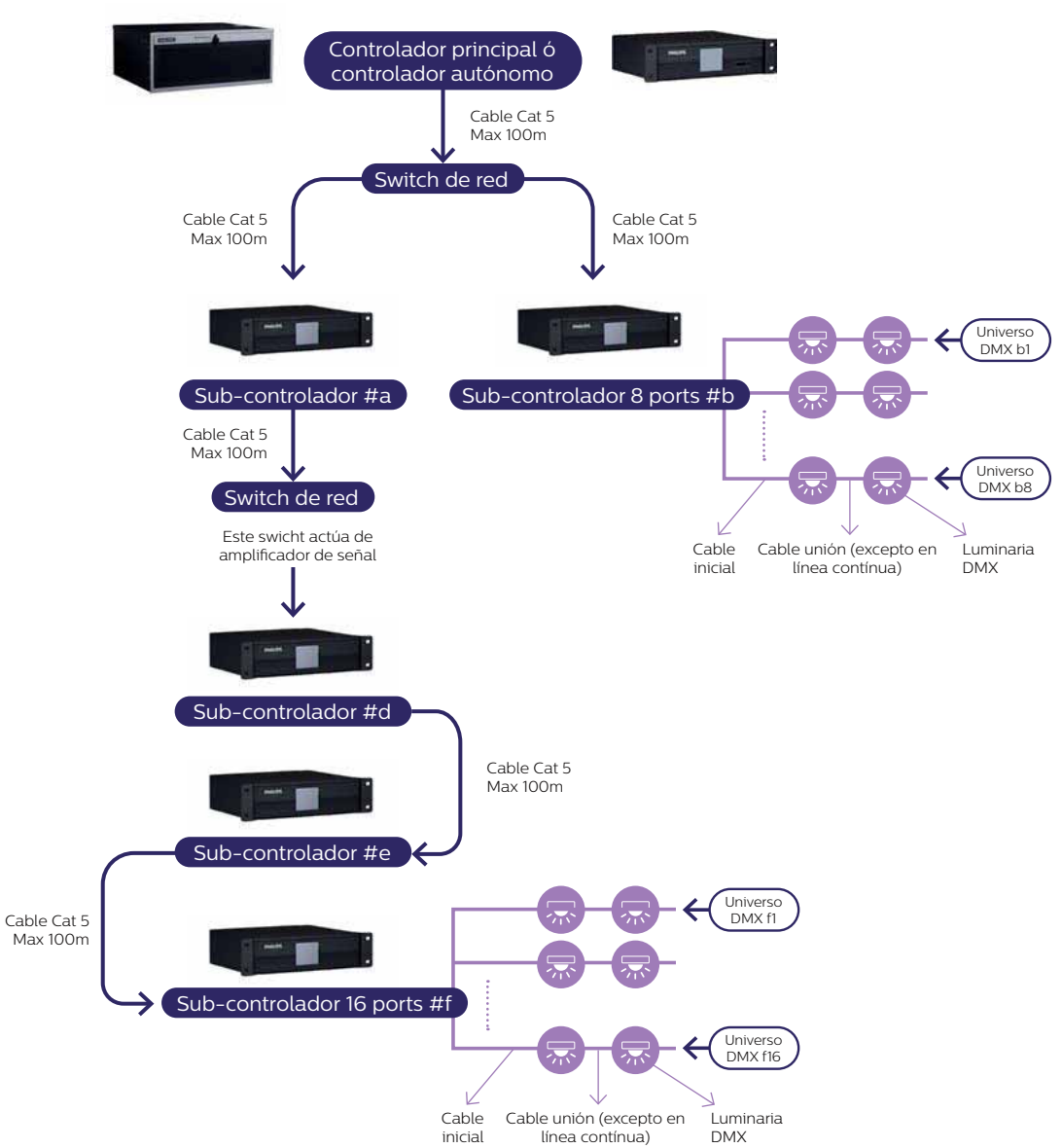
Color / Acabados	Negro (RAL9011)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas a 35°C L70B50
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	BWS300: 0,035 kg/nodo - 0,7 kg/tira de 2 m BWS301: 0,045 kg/nodo - 0,75 kg/tira de 2 m BWS302: 0,055 kg/nodo - 0,85 kg/tira de 2 m BWS401: 0,03 kg/nodo - 0,5 kg/tira de 2 m BWS402: 0,04 kg/nodo - 0,6 kg/tira de 2 m
Instalación (tipo de montaje)	Tres opciones de montaje: en carril, en superficie ó en cable de acero inoxidable (no disponible en versiones Compact).
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de datos y alimentación. En las versiones asimétricas mediana y grande la orientación de los cables puede seleccionarse entre opciones laterales, superior/inferior en función de la localización de fuentes de alimentación y controladores
Otras opciones bajo pedido	5000K , Blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar). Diferente número de pixeles y espaciado (mínimo 100 mm, excepto carriles BWS300 que puede ser 85 mm). Distintas longitudes de tiras (hasta 4 metros) y perfiles personalizados. BWS302 versión DMX/RDM
Información adicional	BWS300: tiras de 2 m con 16 nodos y 125 mm de espaciado entre nodos (de centro a centro) BWS301/BWS401/BWS402: tiras de 2 m con 16 nodos y 125 mm de espaciado entre nodos (de centro a centro) BWS302: tiras de 2 m con 10 nodos y 200 mm de espaciado entre nodos (de centro a centro) El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)


La Positiva

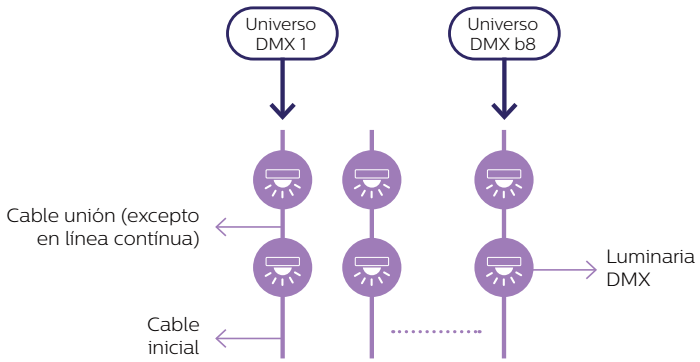




Ejemplo esquema conexión red Art-Net/DMX



Ejemplo esquema conexionado DMX-UniPlayer 8 puertos





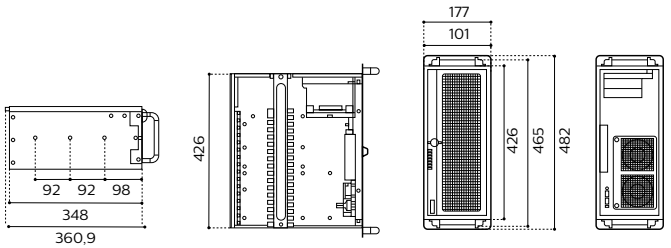
UniPlayer 8 puertos



Controlador principal

Información técnica

ZXP399 Main Controller es un ordenador de grado industrial basado en la arquitectura de red de protocolos de comunicación TCP/IP.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 Main Controller DMX y ZXP399 Main Controller DMX/RDM
Material	Aluminio y acero
Consumo	300 W
Tensión entrada	100-240V AC / 50-60Hz
Protocolos de comunicación	TCP/IP Art-Net
Distancia máx. al Sub-controlador	Máx.100 m (a través de cables Cat 5e)

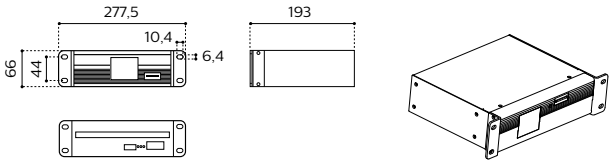
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Negro
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
Rango humedad	10 a 85% (sin condensación)
Peso	11,65 kg



Controlador autónomo

Información técnica

ZXP399 Standalone Controller es un nuevo controlador DMX maestro sin conexión, compacto, innovador e inteligente que se basa en el protocolo de comunicación TCP/IP para aplicaciones de tamaño pequeño y mediano.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 Standalone Controller DMX
Material	Alumino
Consumo	8 W
Tensión entrada	12V DC
Protocolos comunicación	TCP/IP Art-Net
Distancia máxima al Sub-controller	Máx. 100 m. (a través de cable Cat 5e)
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro
Certificaciones	Si, (CE, CB y CQC)

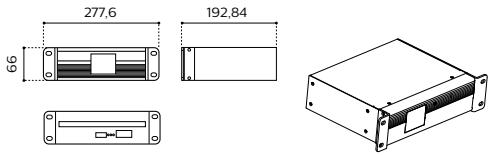
Número de Universos	Hasta 700
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	1,55 kg
Información adicional	Ranura SD para almacenamiento y reproducción automática de escenas No existe versión RDM



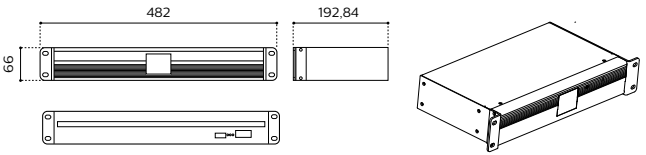
Sub-controlador

Información técnica

ZXP399 Sub-controller es un equipo de control DMX512 compacto basado en el protocolo de comunicación TCP/IP. Recibe los datos de un Main Controller ó un Standalone Controller y los transmite a luminarias DMX512 en la red utilizando el protocolo general USITTDMX512/1990. Es útil para entornos de aplicaciones de campos complejos, ya que los parámetros de transmisión de señal se pueden ajustar y depurar.



8 puertos



16 puertos

Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 Sub-controller 16 y 8 puertos
Material	Alumino
Consumo	16 puertos: 15W 8 puertos: 13W
Tensión entrada	12V DC
Protocolos de comunicación	TCP/IP Art-Net
Control	DMX512 - DMX512/RDM
Puertos de salida	16 y 8 puertos de 3 hilos
Puerto de red	2xRJ45

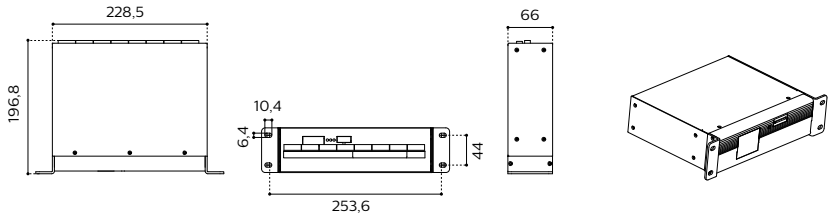
Longitud de cable máxima	100 m
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	16 puertos: 3 kg. 8 puertos: 1,55 kg.
Información adicional	Fuente de alimentación incluida



UniPlayer 8 puertos

Información técnica

UniPlayer 8 puertos es un controlador compacto DMX desarrollado para aplicaciones de tamaño medio o pequeño. Puede controlar hasta 8 universos DMX512 y reproducir escenas y animaciones almacenadas en una tarjeta SD que puede ser utilizada para establecer calendarios, etc.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 DMX controller 12V 8port
Material	Alumino
Consumo	8 W
Tensión entrada	12V DC
Protocolos comunicación	DMX
Puertos de entrada	2xRJ45
Puertos de salida	8 con terminales 3P
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro

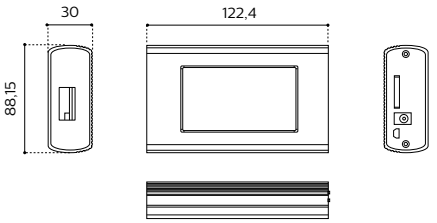
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
Número de Universos	8 universos DMX
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	1,55 kg
Información adicional	Ranura SD para almacenamiento y reproducción automática de escenas. No incluida tarjeta SD. Formato compatible FAT32 de 32 Gb de capacida máx. Fuente de alimentación incluida



Herramienta direccionamiento

Información técnica

Herramienta de direccionamiento para luminarias Philips Uni DMX512 y DMX512/RDM.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 Addresing Device
Material	Alumino extruido
Consumo sistema de familia	2 W
Tensión entrada	6-24V DC
Luminarias compatibles	Uni DMX512 - DMX512/RDM
Salidas	Terminal de 5 puertos

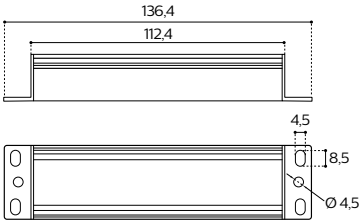
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro
IP	20
Marcado CE	Si (CE, CB y CQC)
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	0,2 kg



Amplificador DMX

Información técnica

Amplificador señal DMX ó DMX/RDM.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 DMX512 amplifier y ZXP399 DMX512/RDM amplifier
Material	Alumino
Consumo sistema de familia	1,2 W
Tensión entrada	12 - 24V DC
Luminarias compatibles	Uni DMX512 - DMX512/RDM
Amplificación máx.*	Versión DMX: hasta 100 m. ó 64 luminarias Versión DMX/RDM: hasta 100 m. ó 32 luminarias
Clase eléctrica	III
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
Color / Acabados	Negro

IP	66
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	0,2 kg
Cable entrada	Para luminarias AC (UniFlood C/G/M y UniStrip G4 AC): cable de 4 polos para DMX con conector IP67 + cable 2 polos para alimentación DC Para luminarias DC (UniDot G2, UniEdge, UniStrip G4 DC y UniString): cable 5 polos para DMX y DC con conectores IP67
Cable salida	Para luminarias AC (UniFlood C/G/M y UniStrip G4 AC): cable de 4 polos para DMX con conector IP67 Para luminarias DC (UniDot G2, UniEdge, UniStrip G4 DC y UniString): cable 5 polos para DMX y DC con conectores IP67

***Nota**: UniString no está incluida en estas limitaciones, por favor consulta las instrucciones de montaje para más detalles

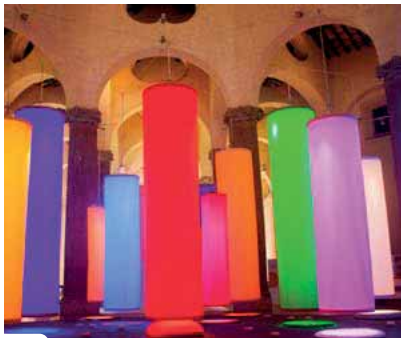


Ilti Luce
Gama para exteriores

La gama de luminarias LED de exterior de Ilti Luce ofrece soluciones de iluminación lineales o puntuales, que se adaptan a múltiples aplicaciones: Iluminación decorativa de fachadas, balizado de caminos y acentuación de elementos arquitectónicos, luminarias sumergibles para uso en fuentes o piscinas, etc.

The Number 6", Palazzo Valperga Galleani refurbishment, Turin (Italy).
Project: Gruppo Building, Piero Boffa. Ph. Piero Ottaviano.

Ilti Luce
Gama para exteriores



"Color. Play with the light to discover the colors" exhibition. MUBA, Milan. Ph. Elena Valdré

La gama de exterior de Ilti Luce es una gama de soluciones de iluminación arquitectónica que abarca diversas aplicaciones, balizado, líneas luminosas, spots, etc..

Beneficios

- Iluminación LED de calidad
- Flexibilidad y adaptabilidad a cada proyecto
- Múltiples aplicaciones

Características

- Luminarias compactas que se adaptan a cualquier arquitectura
- La mayoría de los productos Ilti Luce pueden formar parte de un sistema de iluminación dinámico (1-10V, DALI)
- Da respuesta a necesidades exigentes: luminarias pisables, sumergibles...



Walkby
322



Lux W
323



Lux S 4,2W
324



Lux S 12W
329



Lux Spots empotrables
329



Lux 35 gen2
330



Accesorios LuxSpots
331



Lux Garden
329



Riga gen2
330



Miniflux
331



WalkLine gen2
332

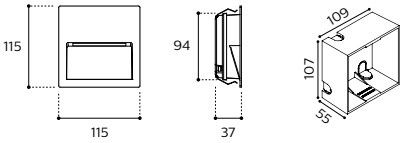


Walkby & Walkby Plus

Información técnica

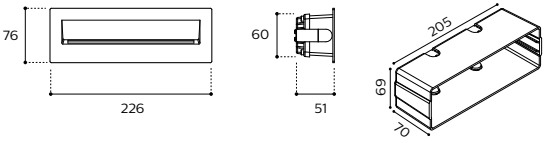


Baliza LED empotrable para marcado y señalización de caminos, fachadas. Fabricada en aluminio con fuente de luz LED de alta emisión y difusor opalizado para una mejor distribución luminosa. Para el montaje es necesaria la caja de empotramiento (incluida).



Walkby

Caja de empotramiento Walkby



Walkby Plus

Caja de empotramiento Walkby Plus

Familia	Walkby
Versiones	Walkby Walkby Plus
Material	Carcasa de aluminio acabado gris oscuro
Flujo sistema de familia	Walkby: 180l. (3000K) Walkby Plus: 330lm (3000K)
Consumo sistema de familia	Walkby: 4W Walkby Plus: 8W
Ópticas y difusores	Asimétrica (no orientable)
Temperatura de color	WW (Blanco cálido)
Índice de reproducción cromática	>80
Driver (Integrado)	Incluido. Alimentación 220-240V
Posibilidad de regulación	NO

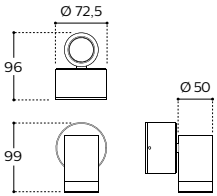
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris Oscuro
IP	65
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 L80B10
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	Walkby: 0,35Kg. Walkby Plus: 0,60 Kg.
Instalación (tipo de montaje)	Montaje empotrado en pared Necesita Caja de empotramiento (incluida)



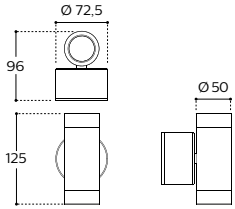
Lux W

Información técnica

Lux W es un aplique decorativo para instalación en fachadas. Disponible en dos modelos con luz directa (LUX W-S) o luz directa-indirecta (LUX W-D), en luz blanca.



Lux W-S



Lux W-D

Familia	LUX W
Versiones	LUX W-S (emisión directa) LUX W-D (emisión directa e indirecta)
Material	Cuerpo en aluminio anodizado
Flujo sistema de familia	LUX W-S: 380lm LUX W-D: 760lm
Consumo sistema de familia	LUX W-S: 4,2W LUX W-D: 8,4W
Ópticas y difusores	17° / 46°
Eficacia del sistema de la familia	LUX W-S: 90 lm/W LUX W-D: 90 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	90
Equipo	Alimentación 220-240v. Driver incluido (integrado)

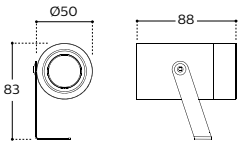
Posibilidad de regulación	NO
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	(AN) Negro; (AA) gris aluminio
IP	65
Marcado CE	Si
Vida útil	50000h L80B10
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	LUX W-S: 0,6 Kg LUX W-D: 1,1 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje adosado a pared mediante tornillos
Otras opciones bajo pedido	Otros acabados consultar. Otras temperaturas de color de luz blanca consultar.



Lux S 4,2W

Información técnica

Lux S 4,2W proyector de superficie no sumergible para iluminación arquitectónica. Válido para aplicaciones decorativas de exterior. Permiten la orientación del haz luminoso y están disponibles en versiones de luz blanca).



LUX S 4,2W

Familia	Lux Spots no sumergibles para montaje adosado
Versiones	Lux S 4,2W
Material Acabado	Aluminio anodizado. (AN) Negro; (AA) gris aluminio
Flujo sistema de familia	380 lm. (3000K)
Consumo sistema de familia	4,2 W
Ópticas y difusores	NB (17°) y WB (46°)
Eficacia del sistema de la familia	90lm/W (3000K) (4000K)
Temperatura de color	WW (3000K); NW (4000K)
Índice de reproducción cromática	90 (3000K)
Equipo (no incluido)	Alimentación a 350mA

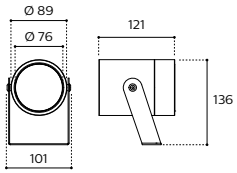
Posibilidad de regulación	Si: 1...10V - DALI (Ver pág. 334 Drivers y equipos de IltiLuce)
Clase eléctrica	III
IP	IP67
Marcado CE	Si
Vida útil	50000h L80B10
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	0,35Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje adosado. Cable de alimentación de 2m de longitud incluido. Otros accesorios (solicitar por separado): pica para montaje en suelo (BLUXSPEG: 910504801783) o accesorio para montaje en pared (BLUXATT) Es posible la conexión de varios spots al mismo driver. Pica accesorio consultar. Proyector no sumergible.
Otras opciones bajo pedido	2700K consultar



Lux S 12W

Información técnica

Lux S 12W, proyector de superficia no sumergible para iluminación arquitectónica. Válido para aplicaciones decorativas de exterior. Permiten la orientación del haz luminoso y están disponibles en versiones de luz blanca).



Familia	Lux S
Versiones	Lux S 12W
Material	Aluminio anodizado. (AN) Negro; (AA) gris aluminio
Flujo sistema de familia	1100 lm. (3000K)
Consumo sistema de familia	12 W
Ópticas y difusores	NB (14°) y WB (53°)
Eficacia del sistema de la familia	92lm/W (3000K)
Temperatura de color	WW (2700)(3000K); NW (4000K)
Índice de reproducción cromática	>90 (3000K)

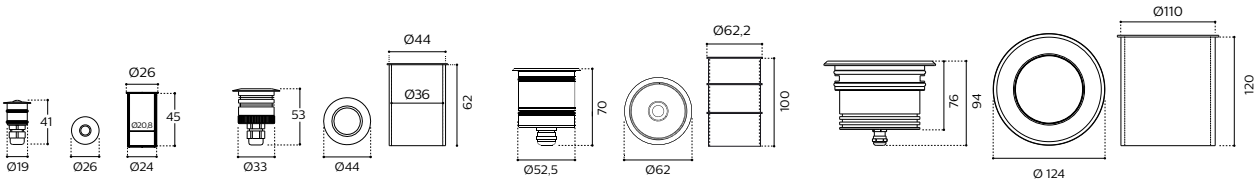
Equipo (no incluido)	Solicitar por separado Alimentación a 350mA
Posibilidad de regulación	DALI (Consulte a página 334 Drivers regulables)
Clase eléctrica	III
IP	IP67
Marcado CE	Si
Vida útil	50000h L80B10
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	1,1 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje adosado. Cable de alimentación de 2m de longitud incluido. No conectar varios aparatos en serie. Pica accesorio para LUX S: consultar. Proyector no sumergible. Accesorio: Pica a suelo: (BLUXSPEG: 910504801783)



Lux Spots empotrables no sumergibles

Información técnica

Lux Spots no sumergibles de instalación empotrada para iluminación arquitectonica, señalización, marcado.... Válido para aplicaciones decorativas de exterior.
Pedir por separado drivers (ver pág 334) y cajas de empotrar (ver pág 328)



LUX 12 | LUXCASSA5 (No incluída) | LUX 09 gen2 | LUXCASSA1 (No incluída) | LUX R 4,2W | LUXCASSA4 (No incluída) | LUX R 12W | BLUXR12BOX (No incluída)

Familia	Lux Spots no sumergibles empotrables
Versiones	LUX 09 gen2 CS LUX 12 CS LUX R 4,2W LUX R 12W
Material	Versiones CS: Latón cromado Aluminio Anodizado en negro (LUX R 4,2W y LUX R 12W)
Flujo sistema de familia	LUX 09 gen2: 80 lm LUX 12: 44 lm (WW) LUX R 4,2W: 380 lm (WW) LUX R 12W: 1100lm (WW)
Consumo sistema de familia	LUX 09 gen2: 1,2 W LUX 12: 1,2 W LUX R 4,2W: 4,2W LUX R 12W: 12W
Ópticas y difusores	LUX 09 gen2: 11°, 25°, 60°, 110° LUX 12: Haz extensivo WB LUX R 4,2W: 16° (NB) y 46° (WB) LUX R 12W: 14° y 53°
Eficacia del sistema de la familia	LUX 09 gen2: 66lm/W LUX 12: 35 lm/W LUX R 4,2W: 90 lm/W LUX R 12W: 92lm/W
Temperatura de color	LUX 09 gen2: CW (6000K) / WW (3000K) LUX 12: 3000K (WW)/ 4000K (NW) / 5000K (CW) LUX R 4,2W: WW (3000K) / NW (4000K) LUX R 12W: 3000K(WW) y 4000K(NW)
Índice de reproducción cromática	LUX 09 gen2: 80 LUX 12: 90 (3000K)/ 80 (4000K-5000K) LUX R 4,2W: >90

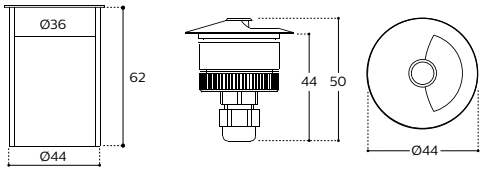
Equipo (no incluido)	350mA (todos los modelos)
Posibilidad de regulación	Si.1-10V, DALI (ver pág 334 Drivers y equipos IltiLuce)
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	LUX R 4,2W y LUX R 12W: (AN) Negro; (AA) gris aluminio; LUX 09 y LUX 12 CS en latón cromado
IP	LUX 12S: IP65 LUX 09 CS y LUX 12 CS: IP68 LUX R 4,2W y LUX R 12W: IP67
IK	10 (LUX R 4,2W / LUX R 12W /LUX 09 y LUX 12CS)
Marcado CE	Si
Vida útil	50000H L80B10
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	LUX 12: 0,115kg LUX R 12 W: 1,1Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje empotrado en techo o suelo (pedir por separado caja de empotramiento) Spots pisables (excepto LUX 12S) Ninguno de los proyectores descritos en esta pagina son sumergibles.
Otras opciones bajo pedido	LUX R 4,2W: 2700K consultar
Información adicional	Para empotrar en suelo, es necesario pedir por separado la caja de empotramiento: LuxCassa5 (LUX12), LUXCassa1 (LUX09 gen2), LuxCassa4 (LUX R 4,2W), BLUXR12BOX (LUX R 12W). Ver pág 328



Lux 35 gen2

Información técnica

Lux 35 baliza para empotrar en pared, para marcado y señalización de caminos. Es necesario pedir por separado el driver y la caja de empotramiento.



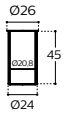
LuxCassa1 (no incluida)

Familia	LUX 35 gen2
Versiones	Latón cromado
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de policarbonato (5 cierres disponibles)
Flujo sistema de familia	50 lm (CW)
Consumo sistema de familia	1,2 W
Ópticas y difusores	Asimétrica
Eficacia del sistema de la familia	42 lm/W
Temperatura de color	3000K (WW) o 5000K (CW)
Índice de reproducción cromática	90 (3000K) / 80 (5000K)

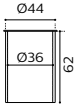
Equipo (no incluido)	Alimentación a 350 mA
Posibilidad de regulación	Si.1-10V, DALI
Clase eléctrica	III
IP	65
Marcado CE	Si
Vida útil	30000 h (80% flujo)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	0,220Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje empotrado en pared, pedir por separado caja de empotramiento)
Información adicional	Para empotrar, es necesario pedir por separado la caja de empotramiento: LuxCassa1



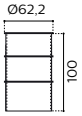
Accesorios Lux Spots



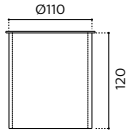
LUXCASSA5
(Válido para LUX 12CS)



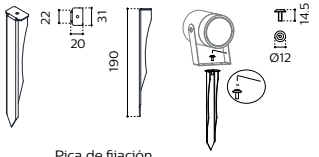
LUXCASSA1
(Válido para Lux 35
y LUX 09 gen2)



LUXCASSA4
(Válido para Lux R 4,2W)



BLUXR12BOX
(Válido para LUX R 12W)



Pica de fijación
(Válida para Lux S4,2W
y Lux S 12 W)

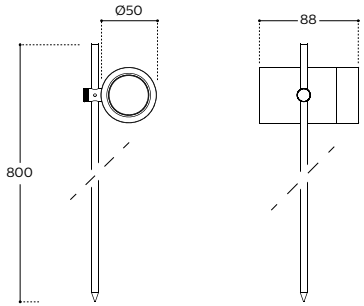
EOC	Descripción
Caja de empotramiento	
28670700	Recessed box Luxcassa1 (Válido para Lux 35 y LUX 09 gen2)
910504801774	Recessed box Luxcassa4 (Válido para Lux R 4,2W)
28672100	Recessed box Luxcassa5 (Válido para LUX 12CS)
910504802392	Recessed box BLUXR12BOX (Válido para LUX R 12W)
Pica de fijacion spot adosado	
910504801783	Peg for surface mounting spot para LUX S (Válida para Lux S4,2W y Lux S 12 W)



Lux Garden

Información técnica

Luminaria de exteriores para montaje ajustable en altura (tipo jardín). Válida para iluminación decorativa, de acento, iluminación directa e indirecta.



Familia	Lux Garden
Versiones	Lux Garden
Material	Aluminio anodizado
Flujo sistema de familia	380 lm (WW)
Consumo sistema de familia	4,2 W
Ópticas y difusores	17°/46°
Eficacia del sistema de la familia	90 lm/W
Temperatura de color	3000K /4000K
Índice de reproducción cromática	90
Alimentación	350mA

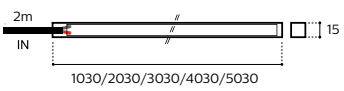
Equipo/Driver	No integrado. Solicitar por separado. Ver pagina 334 "Drivers y controladores Ilti Luce"
Posibilidad de regulación	Si. DALI
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Verde (VE); Negro (AN); Gris Aluminio (AA)
IP	67
Marcado CE	Si
Vida útil	50000h L80B50
Temperatura de funcionamiento	25°C (Desde -20 a +35°C)
Peso	Consultar
Instalación (tipo de montaje)	Superficie / Varilla (800 mm) (incluye varilla y cableado 2m)
Otras opciones bajo pedido	2700K consultar



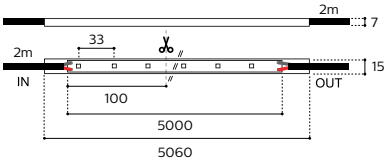
Riga gen2

Información técnica

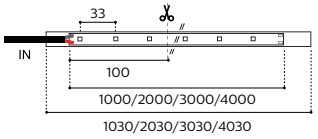
Tira LED flexible montada en perfil blanco de PVC y encapsulada en resina de poliuretano para uso en aplicaciones tanto de exterior como de interior. Permite la iluminación para señalización, balizado, efectos arquitectonicos. Sumergible hasta 1m (IP68). Alta estabilidad a luz UV. Equipo no incluido. Gran flexibilidad, permite cortes cada 5cm (versiones monocromas) o cada 10cm (versión RGB). Disponible con difusor transparente u opalizado.



Riga gen2 Opal



Riga gen2



Riga gen2 RGB

Familia	Riga gen2 (bobinas de 1, 2, 3, 4 y 5m)
Versiones	**Riga gen2 Transparente** **Riga gen2 Opal** (Frontal light) **Riga gen2 Opal** (Lateral light) **Riga RGB Transparente**
Material	Perfil blanco de PVC. Encapsulado de resina de poliuretano
Flujo sistema de familia	**Riga gen2 Transparente**: 1400lm/m (2700K) **Riga gen2 Opal** (Frontal light): 600lm/m (4000K) **Riga gen2 Opal** (Lateral light): 600lm/m (4000K) **Riga RGB**: 500lm/m/1 color
Consumo sistema de familia	**Riga gen2 Transparente**: 9,6W/m **Riga gen2 Opal** (Frontal light):9,6W/m **Riga gen2 Opal** (Lateral light): 9,6W/m **Riga RGB**: 14,4W/m
Ópticas y difusores	Transparente u opalizada. Ángulo de radiación 120°
Eficacia del sistema de la familia	**Riga gen2 Transparente**: 80lm/W **Riga gen2 Opal** (Frontal light): 60lm/m **Riga gen2 Opal** (Lateral light):60lm/W
Temperatura de color	**Riga gen2 Transparente**: 2700K **Riga gen2 Opal** (Frontal light): 3000K/ 4000K **Riga gen2 Opal** (Lateral light): 3000K/4000K

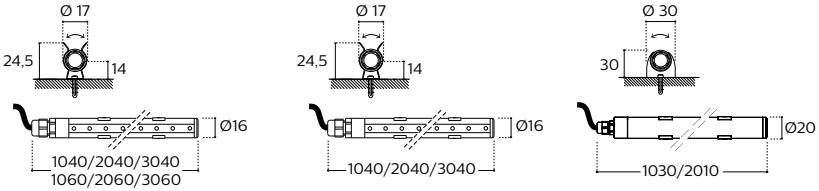
Índice de reproducción cromática	>80
Equipo	Ver página 334 Tension de entrada 24V
Posibilidad de regulación	Si: 1-10V, DALI, DMX (RGB)
Clase eléctrica	III
IP	IP68: Riga transparente y Opal IP67: Riga RGB
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000h L80 (80% flujo)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C
Peso	de 0,215 Kg (1m) hasta 1,2 Kg (5m)
Instalación (tipo de montaje)	Montaje adosado con clips de montaje (incluidos). Incluye cable de alimentación de 2m de longitud- tipo HORN8-F de 2x1mm² en un extremo. La versión de 5m incluye cable de 2m en cada extremo.
Otras opciones bajo pedido	Longitudes a medida del proyecto. Consultar.
Información adicional	Instalación eléctrica en paralelo.



Miniflux

Información técnica

Luminaria lineal LED para uso en aplicaciones tanto de exterior como de interior. Permite la iluminación para señalización, marcado, iluminación rasante, foseados... Está compuesto por un perfil de alumino con tira de LED premontada de emisión media o alta, según el modelo a 12V montado dentro de un tubo de policarbonato transparente u opalizado de 1,6 cm de diámetro. Miniflux puede suministrarse en longitudes de aprox. 1, 2 y 3m. y con luz LED blanca en diferentes tonalidades. El sistema se suministra con tapón para alimentación y tapa de cierre IP65. Driver no incluido (ver página 334). IK08.



MIniflux HP Gen2 Transp. | Miniflux HP RGB | Miniflux HP Opal

Familia	Miniflux (tramos de 1, 2 y 3m aprox.)
Versiones	Miniflux HP gen2 Transp. Miniflux HP Opal Miniflux HP Plus Miniflux HP gen2 Transp. asimétrica
Material	Perfil de aluminio Tubo de policarbonato transparente u opalizado
Flujo sistema de familia	Miniflux HP gen2 Transp: 1880 lm/W (NW) Miniflux HP Opal 1200lm/m Miniflux HP PLUS: 2600 lm/m
Consumo sistema de familia	Miniflux HP gen2 Transp: 14,5 W/m Miniflux HP Opal: 17 W/m Miniflux HP PLUS: 19,5W/m
Ópticas y difusores	Ópticas simétrica 110° y asimétrica (Miniflux HP).
Eficacia del sistema de la familia	Miniflux HP gen2 Transp: 100 lm/W (NW) Miniflux Opal: 85 lm/W Miniflux HP Plus: 130 lm/W
Temperatura de color	2700K; 3000K; 4000K

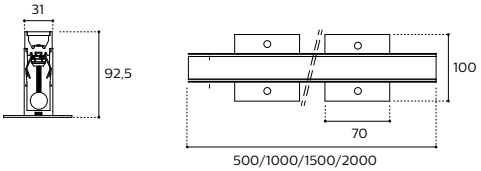
Índice de reproducción cromática	90
Equipo	No incluido
Cierre	Policarbonato transparente u opalizado
Posibilidad de regulación	SÍ: 1-10V, DALI
Clase eléctrica	III
IP	65
Marcado CE	Si
Vida útil	30000 h L80
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C / -20°C a 50°C (Miniflux HP gen2)
Peso	0,3 Kg (1m)
Instalación (tipo de montaje)	Montaje adosado con sistema de fijación por abrazaderas de PC (incluido) Incluye cable de alimentación de 2m de longitud
Otras opciones bajo pedido	Otras dimensiones: consultar



Walkline gen2

Información técnica

Walkline gen2 es una luminaria lineal LED apta para exteriores, pisable y con efecto de luz difusa. Por sus características puede emplearse en aplicaciones decorativas, marcado de caminos y señalización. Disponible en luz blanca (varias tonalidades) uniforme. Flexibilidad de diseño, se pueden configurar líneas de gran longitud a medida del proyecto. Permiten regulación. Es necesario pedir el driver por separado.



Familia	Walkline gen2
Versiones	Longitudes disponibles 500/1000/1500/2000mm
Material	Perfil de aluminio anodizado Difusor de resina blanca opalizada
Flujo sistema de familia	650 lm/m
Consumo sistema de familia	15W/m
Ópticas y difusores	Opalizado
Eficacia del sistema de la familia	43 lm/W
Temperatura de color	NW (blanco neutro), CW (blanco frío)
Índice de reproducción cromática	> 90
Equipo	No incluido (Tensión de entrada 24V)
Cierre	Resina opalizada

Posibilidad de regulación	Si
Configuraciones de control disponibles	1-10V, DALI
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Aluminio anodizado
IP	67
IK	10 (aguanta hasta máx. 500kg)
Marcado CE	Si
Vida útil	50000 L70
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado. Caja de empotramiento incluida. Conector IP68 incluido. Cable de alimentación (2x1mm2) 1m incluido. Permite la conexión eléctrica en paralelo de varias líneas Walkline.
Otras opciones bajo pedido	Consultar longitudes diferentes a las estándar. Versiones en luz de color fija (rojo, azul, verde, ambar) o RGB. Posibilidad de cortes en inglete para formar estructuras.



Drivers y controladores Ilti Luce

Tarifa

EOC	Descripción	PVP [€]
Driver 350mA		
910504802832	PSU 3W/OUT 2.5-10-350mA/IN220-240V/IP65	32,00
910504802833	PSU 4W/OUT2,5-11.5-350mA/IN100-240V/IP66	40,00
910504802546	PSU 16W-IN220/240V 50/60Hz-OUT350mA-IP67	32,00
910504800650	PSU Driver 17W 350mA	70,00
Driver 700mA		
910504802836	PSU Driver 3W 700mA	22,00
910504802837	PSU Driver 12W 700mA	53,00
910504802574	DAL 20W OUT3-28V-700mA-IN110-240V 50/60	158,00
910504802576	DALI 10W OUT9-42V-300mA-IN220-240V 50/60	81,00
910504802575	DALI 30W OUT9-42V-600mA-IN220-240V 50/60	106,00
Driver 12V		
910504800658	PSU Driver 60W 12V	150,00
Driver 24V		
910504800651	PSU 20W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC	72,00
910504801724	PSU 25W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	135,00
910504800653	PSU 60W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	190,00
910504801723	PSU 60W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20	87,00
929002200506	LED Transformer 60W 24VDC TD 220-240V DIMABLE	97,00
910504801443	PSU 80W-IN 100/240V 50/60Hz-OUT24VDC	106,00
910504801722	PSU 120W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20	157,00
910504800889	PSU 150W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	219,00
929002200706	LED Transformer 150W 24VDC TD 220-240V DIMABLE	143,00
910504801444	PSU 240W-IN 100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	352,00
Modulo Slave DMX		
910504801759	SLAVE CV-DMX 12/24VDC 4x5A-max 10A	248,00
910504801758	SLAVE CV-DALI 12/24VDC 4x5A- max 10A	248,00
Módulos DALI y DIMMERS		
910504801725	Dimmer DALI-IN12/24VDC-OUT12VDC/120W-24VDC/240W	221,00

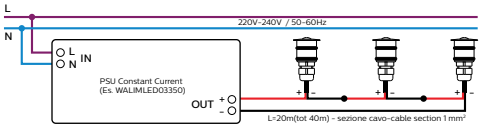
		Sección de cable / longitud recomendada			
P	**V**	**0,5 mm**	**1 mm**	**1,5 mm**	**2,5 mm**
10W	24V	30 m	45 m	70 m	110 m
20W	24V	15 m	20 m	30 m	55 m
50W	24V	6 m	10 m	15 m	22 m
100W	24V	3 m	5 m	7 m	11 m
10W	12V	10 m	20 m	30 m	50 m
20W	12V	5 m	10 m	15 m	25 m
50W	12V	3 m	5 m	8 m	12 m
100W	12V	1 m	2 m	4 m	6 m

Esquemas de conexión eléctrica de Ilti Luce

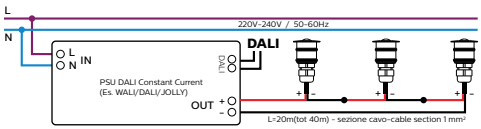
En serie

Sin regulación

luminarias alimentadas a corriente constante. Ej: 350mA, 500 mA o 700 mA



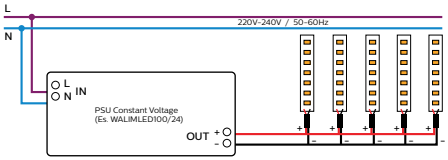
Con regulación DALI



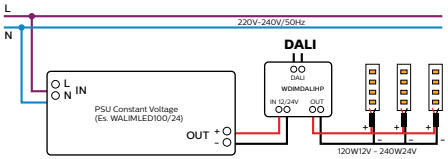
En paralelo

Sin regulación

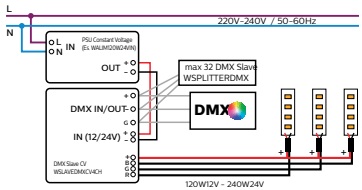
luminarias alimentadas a tensión constante . Ejemplo: 12V o 24V

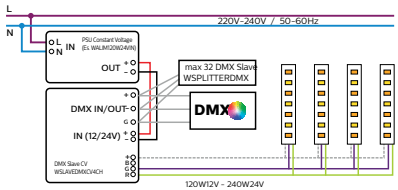


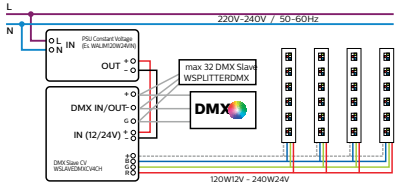
Con regulación DALI



En paralelo

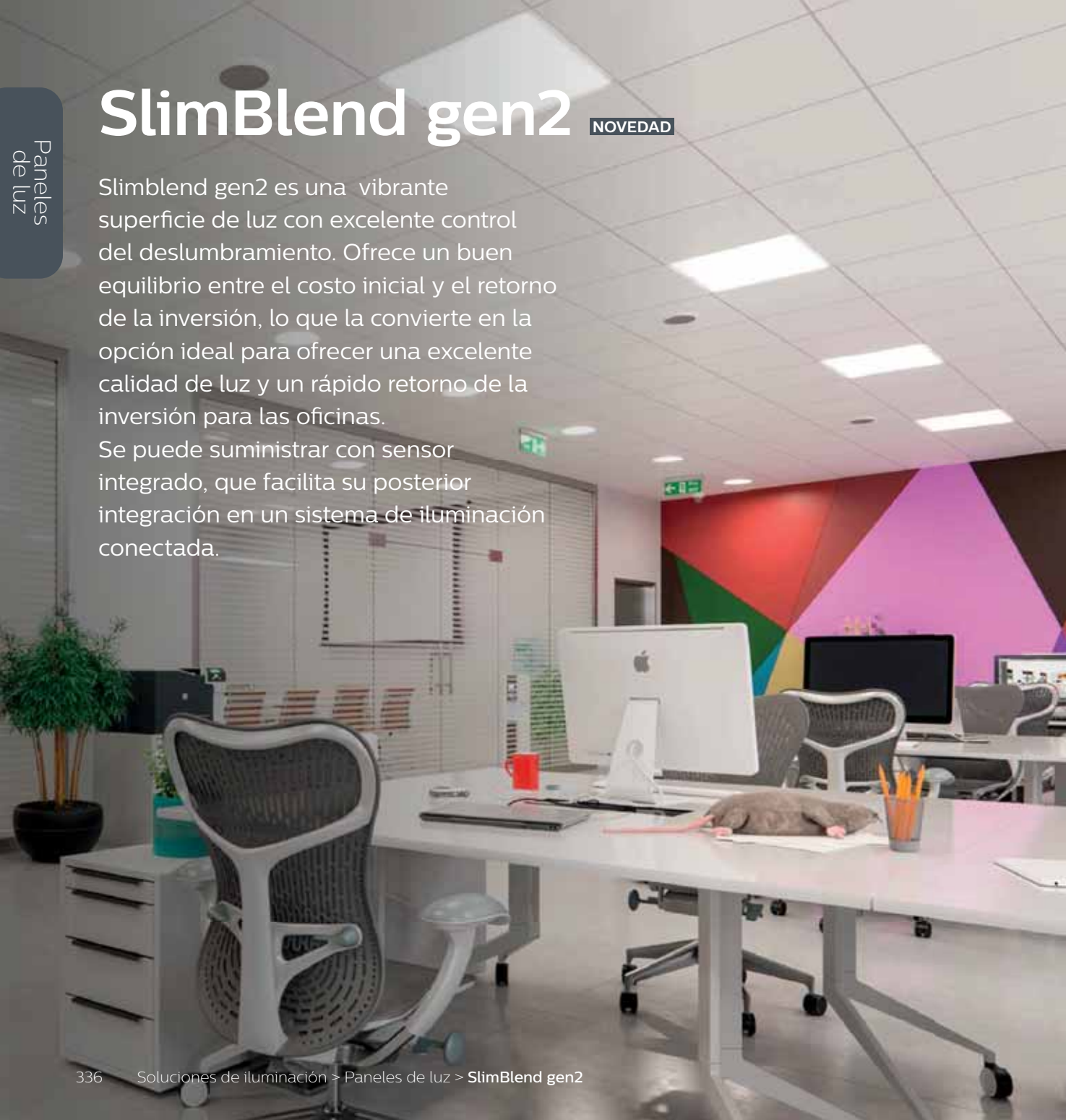






SlimBlend gen2 NOVEDAD

Slimblend gen2 es una vibrante superficie de luz con excelente control del deslumbramiento. Ofrece un buen equilibrio entre el costo inicial y el retorno de la inversión, lo que la convierte en la opción ideal para ofrecer una excelente calidad de luz y un rápido retorno de la inversión para las oficinas.
Se puede suministrar con sensor integrado, que facilita su posterior integración en un sistema de iluminación conectada.



SlimBlend gen2 NOVEDAD



SlimBlend gen2 viene en forma cuadrada y rectangular.

Beneficios

- Combinación única de diseño y rendimiento
- Con sensor integrado que lo prepara para los sistemas de iluminación conectados
- Tiempo y costo de instalación reducidos

Características

- La mejor eficacia en su clase, apoyando el diseño de edificios sostenibles
- Buen equilibrio entre el coste inicial y el retorno de la inversión
- Sensor integrado para sistemas de iluminación que permiten un ahorro de energía adicional.
- Iluminación cómoda y libre de deslumbramiento en la oficina con óptica de microlentes

Aplicaciones

- Oficinas
- Sanidad
- Educación

Versiones



SlimBlend gen2 RC330V
Empotrable, en tamaño cuadrado y rectangular.

Detalles del producto







Perfil oculto

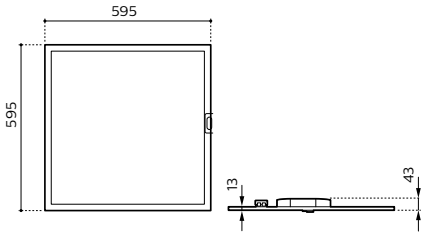


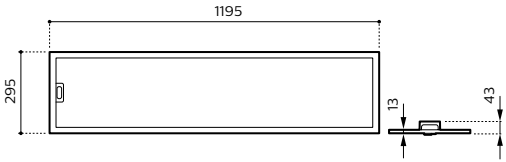
Montaje adosado

SlimBlend gen2 NOVEDAD

Información técnica

La luminaria SlimBlend gen2 posee una estética y una calidad luminotécnica excepcionales.





Familia	SlimBlend gen2
Versiones	Empotrable (RC330V) en cuadrado y rectangular. Disponibles accesorios para adosar, suspender y techos de perfil oculto simétrico y de escayola.
Material	Marco de aluminio, carcasa de acero y óptica microprismática
Flujo sistema de familia	3600 y 4200lm
Consumo sistema de familia	De 26,5 a 31,5W dependiendo de la versión
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 135 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	90
Alimentación	220V-240V 50-60 Hz
Driver (Integrado)	PSD:DALI DEIA: DALI compatible con emergencia centralizada WIA: driver inalámbrico conectado SEIA: driver para sensor inalámbrico integrado en la luminaria
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD) y conectadas.

Configuraciones de control disponibles	Sensores inalámbricos
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003)
IP	20 superior y 44 inferior
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	<2,5% en 50.000 horas
Vida útil	L90 @ 50khrs y L80 @ 100khrs
Temperatura de funcionamiento	0° a 35°C
Instalación (tipo de montaje)	Montaje empotrado en perfil visto. Dispone de accesorios para montaje empotrado en perfil oculto simétrico (RC330Z SMB-CPC) o escayola (RC330Z SMB-PLC). También accesorios disponibles para montaje adosado (RC330Z SMB) y suspendido (RC330Z SME). Pedir accesorios por separado.
Familia Configurable	Disponible con emergencia, con conector Wieland - Configurador RC330Vi

SlimBlend gen2

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Montaje	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Color carcasa	Conector
RC330V	**W60L60** 595x595	**36S**	**VPC**	**930**	**PSD** Dali	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**WH** RAL9003	**PIP**
	W60L120 295x1195	**42S**		**940**	**DEIA** Compatible con DC EL	**IA4** SNS210	**ELP3** TrustSight Performer 3h		**W3** GST18/3 M Wieland
					WIA Driver Wireless	**IA5** SC1500	**ELD3** TrustSight Dali 3h		**W3W2** GST18/3 M Wieland + BST14/2 M Wieland
					SEIA SR-Driver para iluminación conectada compatible con DC EL		**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless		**W5** GST18/5 M Wieland
									W4 GST18/4 M Wieland
									W4W2 GST18/4 M Wieland

EOC	Descripción	PVP [€]
Accesorios (pedir por separado para los tipos de montaje indicados)		
01138000	RC330Z SMB-CPC (perfil oculto simétrico)	63,00
95877799	RC330Z SMB W60L60 (adosado, luminaria cuadrada)	36,00
95879199	RC330Z SMB W30L120 (adosado, luminaria rectangular)	46,00
95880799	RC330Z SMB-PLC (techo de escayola)	4,00
95881499	RC330Z SME-3 WH (suspendido de 3 hilos)	30,00
95882199	RC330Z SME-4 WH (suspendido de 4 hilos)	31,00





CoreLine panel gen5

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La luminaria CoreLine panel de la familia CoreLine LED puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de alumbrado con una superficie de luz uniforme que proporciona una iluminación difusa y un ambiente agradable.
El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

CoreLine panel gen5

Beneficios

- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales básicas por luminarias LED
- Ahorro de energía de hasta un 50% en comparación con las luminarias TL-D
- Superficie de luz totalmente uniforme

Características

- Tecnología LED integrada
- Carcasa con un diseño ultra fino
- Dos temperaturas de color para elegir: 3000K y 4000K
- Disponible tanto en versión UGR>19 (NOC) como en versión UGR<19 (OC)
- Disponible para iluminación conectada.
- Disponible con IRC90

Aplicaciones

- Oficinas
- Comercios
- Sanidad

Versiones

CoreLine Panel RC132V
disponible en cuadrado y rectangular







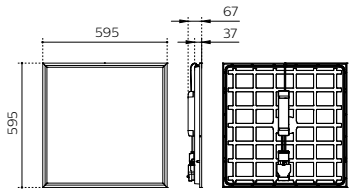


Detalles
CoreLine Panel

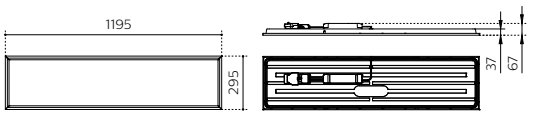
CoreLine panel gen5

Información técnica

Luminaria tipo panel para montaje empotrable, adosable o suspendido.



CoreLine panel gen5 cuadrado



CoreLine panel gen5 rectangular

Familia	CoreLine Panel
Versiones	Versión UGR<19 (OC) y versión UGR>19 (NOC), ambas en cuadrado y rectangular. Versión UGR<19 (OC) con cierre texturizado y UGR>19 (NOC) con cierre opal liso. Versión multiflujo que permite elegir entre diferentes flujos en el mismo panel, mediante un interruptor colocado en la parte trasera de la luminaria.
Material	Marco de aluminio. La versión UGR<19 (OC) tiene cierre texturizado y la UGR>19 (NOC) tiene cierre opal liso.
Flujo sistema de familia	3600 lm (840), 3400 lm (830) y 4300 lm (840). Versión multiflujo: 3600 y 4300 lm (840), 3400 y 4000 lm (830), se puede elegir entre diferentes flujos y en el mismo panel, mediante un interruptor colocado en la parte trasera de la luminaria.
Consumo sistema de familia	De 24,5 a 40W
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 125 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K.
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	PSU, PSD (Philips Xitanium) y driver wireless (WIA y SIA)

Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones conectadas (WIA y SIA)
Configuraciones de control disponibles	DALI, consultar códigos disponibles Versiones Interact Ready (driver WIA) Versión SIA con sensor integrado
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco
IP	IP44 frontal e IP20 trasero
IK	03
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	<5% 50.000 horas
Vida útil	L80 50.000h dipsonible con conector Wieland
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Instalación (tipo de montaje)	Versión empotrable en perfil visto, disponibles accesorios para techo de escayola (RC132Z SMB-PLC). Accesorios disponibles para montaje adosado (RC132Z SMB) y suspendido (RC132Z SME). Conector rápido que permite una instalación rápida y sencilla, dipsonible con conector Wieland.
Accesorios	Anclajes para techo de escayola (RC132Z SMB-PLC), accesorio de adosar (RC132Z SMB) y accesorio de suspensión (RC132Z SME)
Familia configurable	Disponible versiones con emergencia (ELB3) - Familia no configurable, solo están disponibles los códigos adjuntos en la lista de precios

	Vida útil			
	50 khrs		100 khrs	
	830/840	940	830/840	940S
34S/36S	L90	L90	L80	L80
43S	L90	L85	L75	L70
48S	L85	-	L70	n.a.

CoreLine panel gen5

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
CoreLine Panel NOC (UGR>19)						
95035100	RC132V G5 31_36_43S/840 PSU W60L60 NOC	28,5-34,5-40	3100-3600-4300	4000	90,00	0,50
95000900	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC	28,5	3600	4000	85,00	0,50
94999700	RC132V G5 34S/830 PSU W60L60 NOC	28,5	3400	3000	85,00	0,50
95003000	RC132V G5 36S/840 PSU W30L120 NOC	28,5	3600	4000	100,00	0,50
Emergencia						
01373500	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC ELB3	34	3600	4000	310,00	1,10
01375900	RC132V G5 36S/840 PSU W30L120 NOC ELB3	34	3600	4000	325,00	1,10
CoreLine Panel OC (UGR<19)						
PSU						
95031300	RC132V G5 31_36_43S/840 PSU W60L60 OC	28,5-34,5-40	3100-3600-4300	4000	125,00	0,90
95030600	RC132V G5 29_34_40S/830 PSU W60L60 OC	24,5-28,5-34,5	2900-3400-4000	3000	125,00	0,90
95005400	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 OC	28,5	3600	4000	120,00	0,90
95004700	RC132V G5 34S/830 PSU W60L60 OC	28,5	3400	3000	120,00	0,90
95007800	RC132V G5 36S/840 PSU W30L120 OC	28,5	3600	4000	130,00	0,90
PSD						
95037500	RC132V G5 31_36_43S/840 PSD W60L60 OC	28,5-34,5-40	3100-3600-4300	4000	160,00	0,90
95036800	RC132V G5 29_34_40S/830 PSD W60L60 OC	24,5-28,5-34,5	2900-3400-4000	3000	160,00	0,90
95010800	RC132V G5 48S/840 PSD W60L60 OC	34,5	4800	4000	165,00	0,90
95009200	RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC	28,5	3600	4000	165,00	0,90
95008500	RC132V G5 34S/830 PSD W60L60 OC	28,5	3400	3000	155,00	0,90
95013900	RC132V G5 36S/840 PSD W30L120 OC	28,5	3600	4000	165,00	0,90
95012200	RC132V G5 34S/830 PSD W30L120 OC	28,5	3400	3000	165,00	0,90
Emergencia						
01371100	RC132V G5 31_36_43S/840 PSD W60L60OCELB3	40	3100-3600-4300	4000	370,00	1,10
01368100	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	34	3600	4000	325,00	1,10
01369800	RC132V G5 36S/840 PSU W30L120 OC ELB3	34	3600	4000	335,00	1,10
01367400	RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC ELB3	34	3600	4000	362,00	1,10
01374200	RC132V G5 34S/830 PSD W60L60 OC ELB3	34	3400	3000	362,00	1,10
01370400	RC132V G5 36S/840 PSD W30L120 OC ELB3	34	3600	4000	372,00	1,10
Versión IRC90						
95014600	RC132V G5 36S/940 PSU W60L60 NOC	34,5	3600	4000	90,00	0,50
95015300	RC132V G5 36S/940 PSU W60L60 OC	34,5	3600	4000	130,00	0,90
95016000	RC132V G5 36S/940 PSU W30L120 OC	34,5	3600	4000	140,00	0,90
95018400	RC132V G5 43S/940 PSD W60L60 OC	40	4300	4000	170,00	0,90
95017700	RC132V G5 36S/940 PSD W60L60 OC	34,5	3600	4000	165,00	0,90
95040500	RC132V G5 31_36_43S/940 PSD W30L120 OC	28,5-34,5-40	3100-3600-4300	4000	175,00	0,90

CoreLine panel gen5

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Interact Ready						
95364200	RC132V G5 36S/840 WIA W60L60 NOC	28,5	3600	4000	155,00	0,90
95363500	RC132V G5 34S/830 WIA W60L60 NOC	28,5	3400	3000	155,00	0,90
95365900	RC132V G5 36S/840 WIA W30L120 NOC	28,5	3600	4000	165,00	0,90
95368000	RC132V G5 43S/840 WIA W60L60 OC	34,5	4300	4000	180,00	0,90
95367300	RC132V G5 36S/840 WIA W60L60 OC	28,5	3600	4000	175,00	0,90
95366600	RC132V G5 34S/830 WIA W60L60 OC	28,5	3400	3000	175,00	0,90
95371000	RC132V G5 36S/840 WIA W30L120 OC	28,5	3600	4000	185,00	0,90
Emergencia						
01389600	RC132V G5 43S/840 WIA W60L60 NOC ELB3	34	4300	4000	330,00	1,10
01387200	RC132V G5 36S/840 WIA W60L60 NOC ELB3	34	3600	4000	325,00	1,10
01394000	RC132V G5 43S/840 WIA W60L60 OC ELB3	34	4300	4000	350,00	1,10
01386500	RC132V G5 36S/840 WIA W60L60 OC ELB3	34	3600	4000	345,00	1,10
01388900	RC132V G5 36S/840 WIA W30L120 OC ELB3	34	3600	4000	355,00	1,10
Con sensor integrado						
01397100	RC132V G5 43S/840 SIA W60L60 OC IA4	42	4300	4000	235,00	0,90
Componentes del sistema						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH				157,50	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH				205,80	
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				120,75	
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				126,00	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **				126,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **				158,00	
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				252,00	
Software						
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita	
Wieland						
95027600	RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC W5	28,5	3600	4000	166,00	0,90
95026900	RC132V G5 34S/830 PSD W60L60 OC W5	28,5	3400	3000	166,00	0,90
95029000	RC132V G5 36S/840 PSD W30L120 OC W5	28,5	3600	4000	176,00	0,90
95028300	RC132V G5 34S/830 PSD W30L120 OC W5	28,5	3400	3000	176,00	0,90
Accesorios						
871951495397099	RC132Z G5 SMB W60L60				37,00	
871951495399499	RC132Z G5 SMB W30L120				37,00	
871951495403899	RC132Z G5 SMB-PLC				6,00	
871951495407699	RC132Z G5 SME-3 WH				60,00	
871951495408399	RC132Z G5 SME-4 WH				64,00	

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
Importante: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.







Paneles 60x120



Beneficios

- Luminaria para remplazar fácilmente antiguas luminarias de 4x36W, con dimensiones 60x120
- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales básicas por luminarias LED con ahorro de energía inmediato
- Flujos hasta 5700lm
- Apto para zonas de tarea en espacios de trabajo

Características

- Tecnología LED integrada
- Panel de dieño fino y discreto
- Superficie de luz uniforme
- UGR<19

Aplicaciones

- Oficinas
- Comercios
- Sanidad

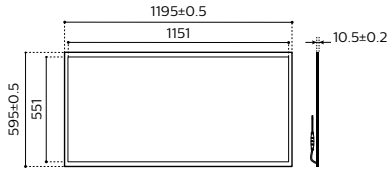


Paneles 60x120

Información técnica

IP20 IK02

Luminaria tipo panel con superficie de luz uniforme, de grandes dimensiones para techos modulares de 60x120 cms..



Familia	Paneles 60x120
Material	Marco de aluminio
Flujo sistema de familia	De 3600 lm hasta 5700 lm
Consumo sistema de familia	Hasta 43 W
Ópticas y difusores	UGR<19
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 132 lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	220-240V / 50 a 60 Hz

Driver (integrado)	PSU y PSD
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación PSD para DALI
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco
IP	IP20
IK	02
Marcado CE	SI
Vida útil	L70 50.000 horas
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C
Peso	5,8 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrable en perfil visto. Para montaje en escayola y perfil oculto, consultar Conector Push In



Paneles 60x120

Tarifa

4000 LED L70 70.000h REGULABLE ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Equipo fijo PSU						
83689400	RC999B LED36S/840 PSU VPC W60L120 OC	31	3600	4000	263,00	0,90
83690000	RC999B LED42S/840 PSU VPC W60L120 OC	36	4200	4000	263,00	0,90
Equipo regulable PSD						
83685600	RC999B LED36S/840 PSD VPC W60L120 OC	31	3600	4000	273,00	0,90
83686300	RC999B LED42S/840 PSD VPC W60L120 OC	36	4200	4000	273,00	0,90
83687000	RC999B LED48S/840 PSD VPC W60L120 OC	43	4800	4000	273,00	0,90
83688700	RC999B LED57S/840 PSD VPC W60L120 OC	43	5700	4000	273,00	0,90



PowerBalance empotrable

Cuando se trata de iluminar un espacio de oficina con luminarias LED, la gente normalmente desea invertir en sostenibilidad, siempre que su inversión se amortice. Al mismo tiempo, el sistema debe cumplir las normas de iluminación de oficinas para garantizar un entorno de trabajo cómodo. PowerBalance es la luminaria LED de Philips de mayor eficiencia energética y que cumple las normativas para uso en oficinas. En comparación con la solución T5, ahorra más de la mitad en costes energéticos y la fuente de luz tiene una vida útil mayor. Esto se traduce en costes operativos significativamente inferiores, lo que garantiza una amortización óptima.

PowerBalance empotrable

Con esta gama se puede utilizar toda una serie de luminarias semimodulares y modulares muy versátiles. Estas luminarias se pueden montar fácilmente en techos con perfiles vistos y ocultos, así como en techos de escayola.

Beneficios

- Luminaria LED extremadamente eficiente conforme con la normativa para oficinas
- Solución de iluminación de buena calidad para la sustitución directa de luminarias T5 en la mayoría de aplicaciones interiores
- Reduce en gran medida los costes operativos, lo que se traduce en un plazo de amortización atractivo
- Elevada reproducción cromática con versiones IRC90 y R9>50
- Disponible en blanco regulable (TW) y con tecnología BioUp que favorecen el bienestar en los espacios de trabajo

Características

- Variedad de opciones de montaje
- Tecnología LED avanzada
- Disponible en distintos tamaños y formas
- Conformidad con las normativas para oficinas

Aplicaciones

- Oficinas
- Otras aplicaciones en interiores

Versiones

PowerBalance cuadrada

PowerBalance rectangular

PowerBalance semimodular

Versión para perfil oculto y escayola

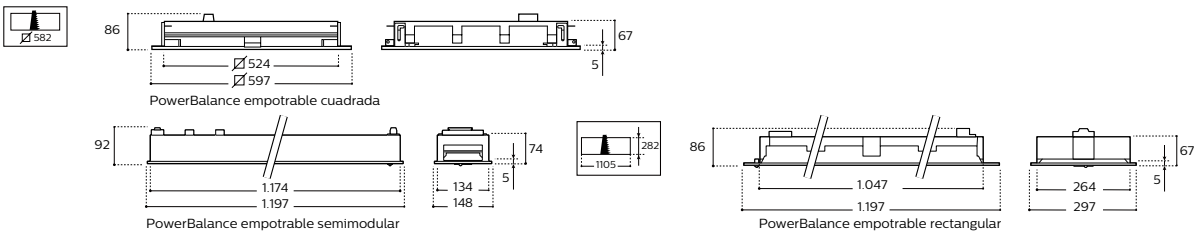




PowerBalance empotrable

Información técnica

PowerBalance es la luminaria LED de Philips de mayor eficiencia energética y que cumple las normativas para uso en oficinas. Con esta gama se puede utilizar toda una serie de luminarias semimodulares y modulares muy versátiles y que se pueden montar fácilmente en techos con perfiles vistos y ocultos, así como en escayola.



Familia	PowerBalance Empotrable
Versiones	Cuadradas (60x60), rectangulares (30x120) y semimodulares (15x120). Disponible en blanco regulable (TW) y con tecnología BioUp.
Material	Carcasa de acero y óptica de policarbonato
Flujo sistema de familia	2000 lm, 2800 lm, 3400 lm, 4000 lm y 6000lm
Consumo sistema de familia	Hasta 45 W
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 140 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K, blanco regulable (TW) y BioUp
Índice de reproducción cromática	>90 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	DALI: drivers DIA (para TW) y PSD Interact: SIA
Posibilidad de regulación	DIA: para TWCRI90 y TWBioUp (CRI90) SIA: idem para Interact PSD: Bioup CRI80 estático

	Vida útil							
	50 khrs				100 khrs			
CCT	28/34	40S	60S	80S	28/34	40S	60S	80S
930/940	L90	L90	L85	-	L80	L75	L75	-
BU840	L90	L90	-	-	L85	L85	-	-
TW9	-	-	-	L90	-	-	-	L85
TWBU	-	-	-	L90	-	-	-	L75

Configuraciones de control disponibles	Sensores inalámbricos
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL 9016
IP	IP40 en la parte frontal e IP20 en la parte superior
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C
Peso	de 4,8 Kg a 6 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Versiones para montaje en perfil visto (VPC), perfil oculto (CPC) y techo de escayola (PCV)
Familia configurable	Disponibles en otros diseños y configuraciones, consultar. Disponible con conector Push In (PI), conector Wieland (W) y con emergencia. Disponible en color blanco RAL 9010 - Configurador versiones cuadradas RC460Bn y versiones rectangulares y semimodulares RC460Bp
Información adicional	Familia disponible en blanco regulable (TW) y con tecnología BioUp que favorece el bienestar del usuario en los espacios de trabajo, ver página 54 de sistemas de alumbrado.

PowerBalance empotrable

Versiones cuadradas

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Condiciones generales	Montaje	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Gestión aire	Conector
RC461B (16 cups)	**W60L60** 597x597	**28S**	**NA** Por defecto	**VPC**	**930**	**PSU** No regulable	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**N** Sin gestión de aire	**NA**
		34S	**UE** Ultra Eficiente solo para 840	**CPC**	**940**	**PSD** Dali	**ESS** Hueco sensor	**ELP3** TrustSight Performer 3h	**AIR** Con gestión de aire	**PIP**
		40S		**PCV**	**BU840**	**POE** Power Over Ethernet	**UO**	**ELD3** TrustSight Dali 3h		**W** Wieland GST18
		60S			**840**	**SRD** Sensor ready driver	**U3**	**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless		**W4** GST18/4 M Wieland
		80S			**TW9**	**DIA** Compatible con Dynalite	**U4**			**W5** GST18/5 M Wieland
					TWBU	**SIA** Compatible con InterAct	**U5** **U6**			
RC360B (8 cups)	**W60L60** 597x597	**28S**	**NA** Por defecto	**VPC**	**930**	**PSU** No regulable				
		34S		**CPC**	**940**	**PSD** Dali				
				PCV		**POE** Power Over Ethernet				
						SRD Sensor ready driver				

Versiones rectangulares

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Condiciones generales	Montaje	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Gestión aire	Conector
RC461B (16 cups)	**W30L120** 297x1197	**28S**	**NA** Por defecto	**VPC**	**930**	**PSU** No regulable	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**N** Sin gestión de aire	**NA**
		34S	**UE** Ultra Eficiente solo para 840	**CPC**	**940**	**PSD** Dali **PSD-T** Dali Touch&Dim	**ESS** Hueco sensor vacio para LIFI	**ELP3** TrustSight Performer 3h	**AIR** Con gestión de aire	**PIP**
		40S		**PCV**	**BU840**	**POE** Power Over Ethernet	**IA3**	**ELD3** TrustSight Dali 3h		**W** Wieland GST18
		60S			**840**	**SRD** Sensor ready driver	**IA4**	**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless		**W4** GST18/4 M Wieland
		80S			**TW9**	**DIA** Compatible con Dynalite	**IA5**			**W5** GST18/5 M Wieland
					TWBU	**SIA** Compatible con InterAct				
RC415B (8 cups)	**W15L120** 148x1197	**28S**	**NA** Por defecto	**VPC**	**930**	**PSU** No regulable				
RC360B (8 cups)	**W30L120** 297x1197	**34S**			**940**	**PSD** Dali				
						PSD-T Dali Touch&Dim				
						POE Power Over Ethernet				
						SRD Sensor ready driver				



TrueBlend NOVEDAD

A la hora de especificar la iluminación para aplicaciones de oficinas de alta gama, los prescriptores técnicos tienen que hacer frente a una amplia variedad de requisitos y limitaciones relacionados con los tipos de techos y las preferencias del cliente/arquitecto. Philips TrueBlend es una gama de luminarias flexible que ofrece al arquitecto la posibilidad de elegir el aspecto y la sensación, y que se adapta mecánicamente a muchos tipos de techos diferentes, así como una paleta de ópticas entre las que elegir.

Philips TrueBlend se basa en la flexibilidad y la elección; nuestra nueva gama de empotrables para oficinas es perfecta para techos no estándar o proyectos de renovación en los que las luminarias deben encajar en el hueco de las luminarias existentes. Una amplia variedad de ópticas, la mejor eficacia de su clase, combinada con nuestros espectros LED de bienestar y la conectividad Interact, ofrecen opciones de rendimiento y aspecto. TrueBlend ayuda a ahorrar energía y proporciona el nivel adecuado de luz.

TrueBlend NOVEDAD



Beneficios

- Iluminación muy uniforme con excelente control del deslumbramiento
- Versatilidad para diferentes tipos de techos
- Amplia gama de conectores para una instalación más sencilla y rápida

Características

- La mejor eficacia de su clase, de hasta 170 lm/W, es compatible con el diseño de edificios ecológicos y los criterios de subvención para el ahorro de energía
- De conformidad con las normas de iluminación para oficinas
- Preparada para una iluminación conectada
- Versiones en 3000K, 4000K, Tunable White & tunable white bio-up, todas CRI>90

Aplicaciones

- Oficinas
- Educación
- Otras aplicaciones en interiores

Opciones



Techo tipo Bandraster



Techo tipo SAS

Óptica DLO



Óptica MLO



Óptica MXO





Óptica Mini Cups Blanco - Negro

Marco con gestión de aire

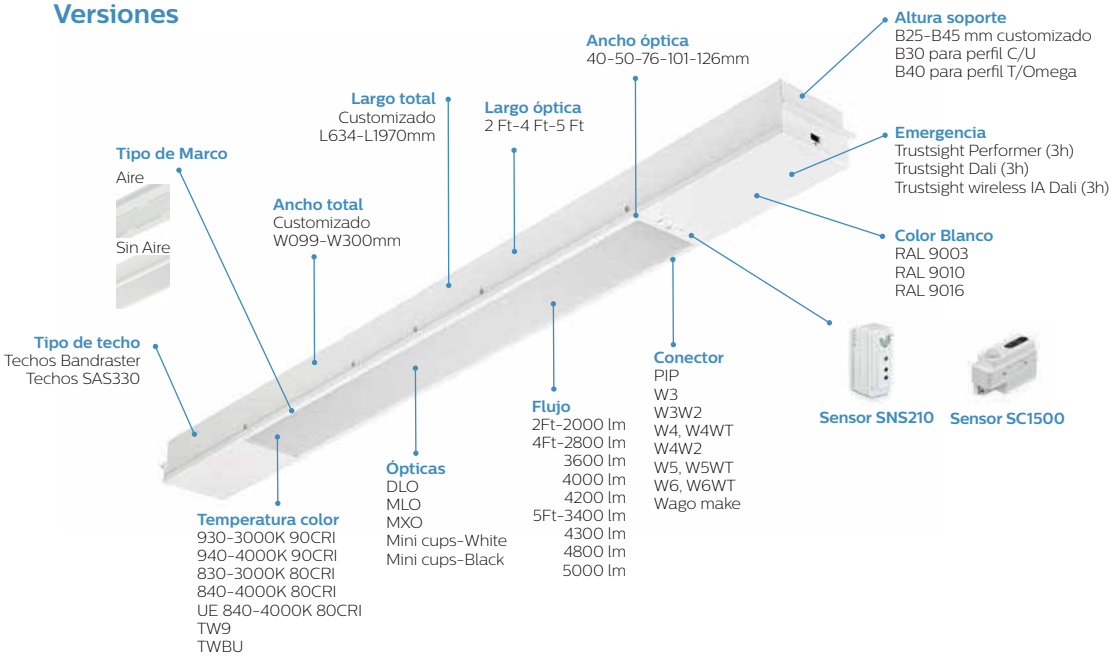


Con sensor integrado

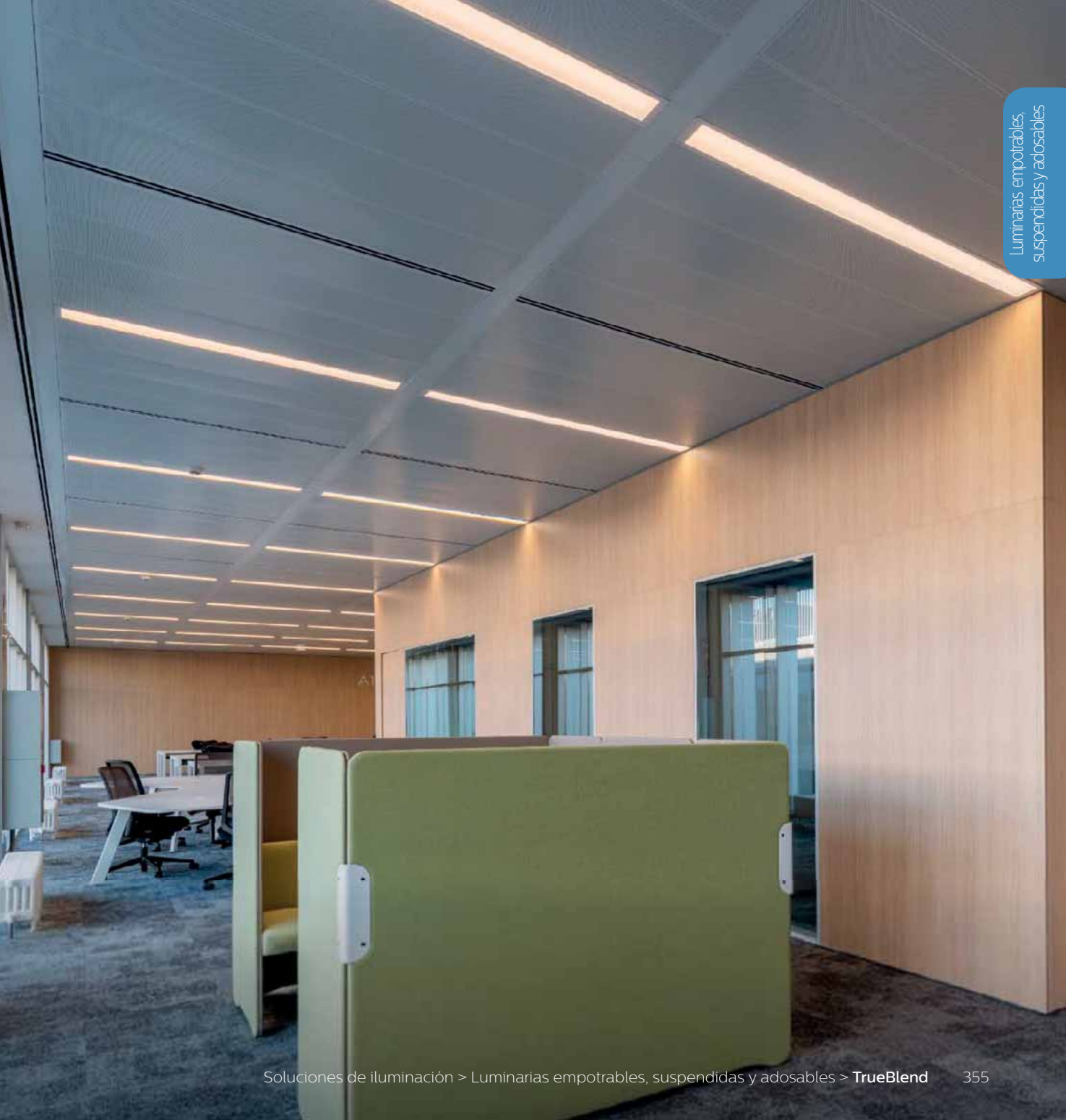


TrueBlend NOVEDAD

Versiones



Familia	Óptica	Ancho total (mm)	Ancho óptica (mm)	Largo total (mm)	Largo óptica (mm)	Montaje	Flujo	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Color carcasa	Conector
RC455B Techo Bandraster sin gestión de aire	**DLO** Óptica Lentes Difusas	**W090-W099**	**40**	**L0634-L1194**	**2 Ft**	**B40** para perfil T/Omega	**20S** Omega	**930**	**PSED** Compatible con DC EL Touch&Dim habilitado	**N** Sin sensor	**N** Sin emergencia	**9033**	**PIP**
RC455X Techo Bandraster con gestión de aire	**MLO** Óptica Micro Lentes	**100**	**50**	**L1195-L1494**	**4 Ft**	**B40** para perfil C/U	**28S**	**940**	**SEIA** SR-driver para iluminación conectada compatible con DC EL	**U4** SNS210	**ELP3** TrustSight Performer 3h	**9010**	**W3** GST18/3M Wieland
RC435B Techo SAS sin gestión de aire	**MXO** Óptica Micro Hexagonal	**125**	**76**	**L1494-L1970**	**5 Ft**	**B25-B45** elección altura entre 25-45mm	**34S**	**830**		**U5** SC1500	**ELD3** TrustSight Dali 3h	**9016**	**W3** GST18/3M Wieland + BST14/2M Wieland
RC435X Techo SAS con gestión de aire	**MCW-M** Mini Cups Blanco	**150**	**101**	**1200**			**40S**	**840**			**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless		**W5** GST18/5M Wieland
	MCB-M Mini Cups Negro	**185**	**126**	**1700**			**42S**	**UE840**					**W4** GST18/4M Wieland
		W101-W200		**1720**			**43S**	**TW9**					**W6** GST18/6M Wieland
		298 300					**48S 50S**	**TWBU**					





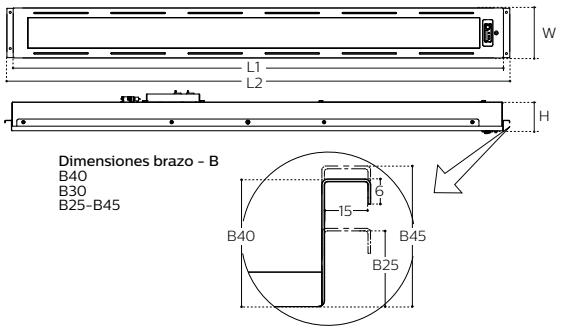
TrueBlend NOVEDAD

Información técnica

CE | 05 | LEDs | IP20 | IK03 | 220V 240V | 56Hz 60Hz

Luminaria de alta calidad compuesta por placa Led y óptica con longitudes y anchuras personalizables, y elección en el rendimiento visual. La longitud, la anchura y la altura del soporte pueden adaptarse al milímetro para ajustarse al techo

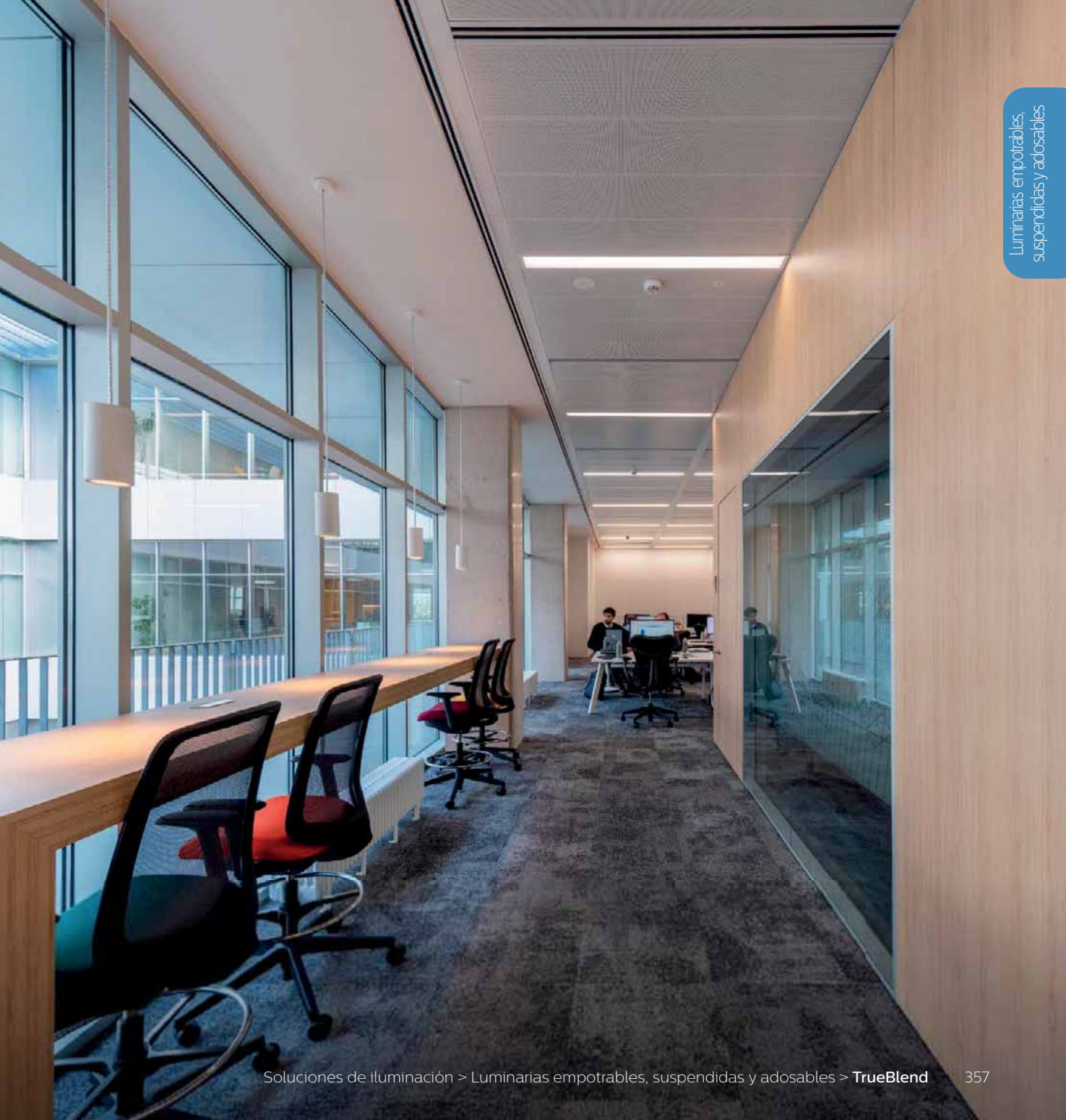
RC450B

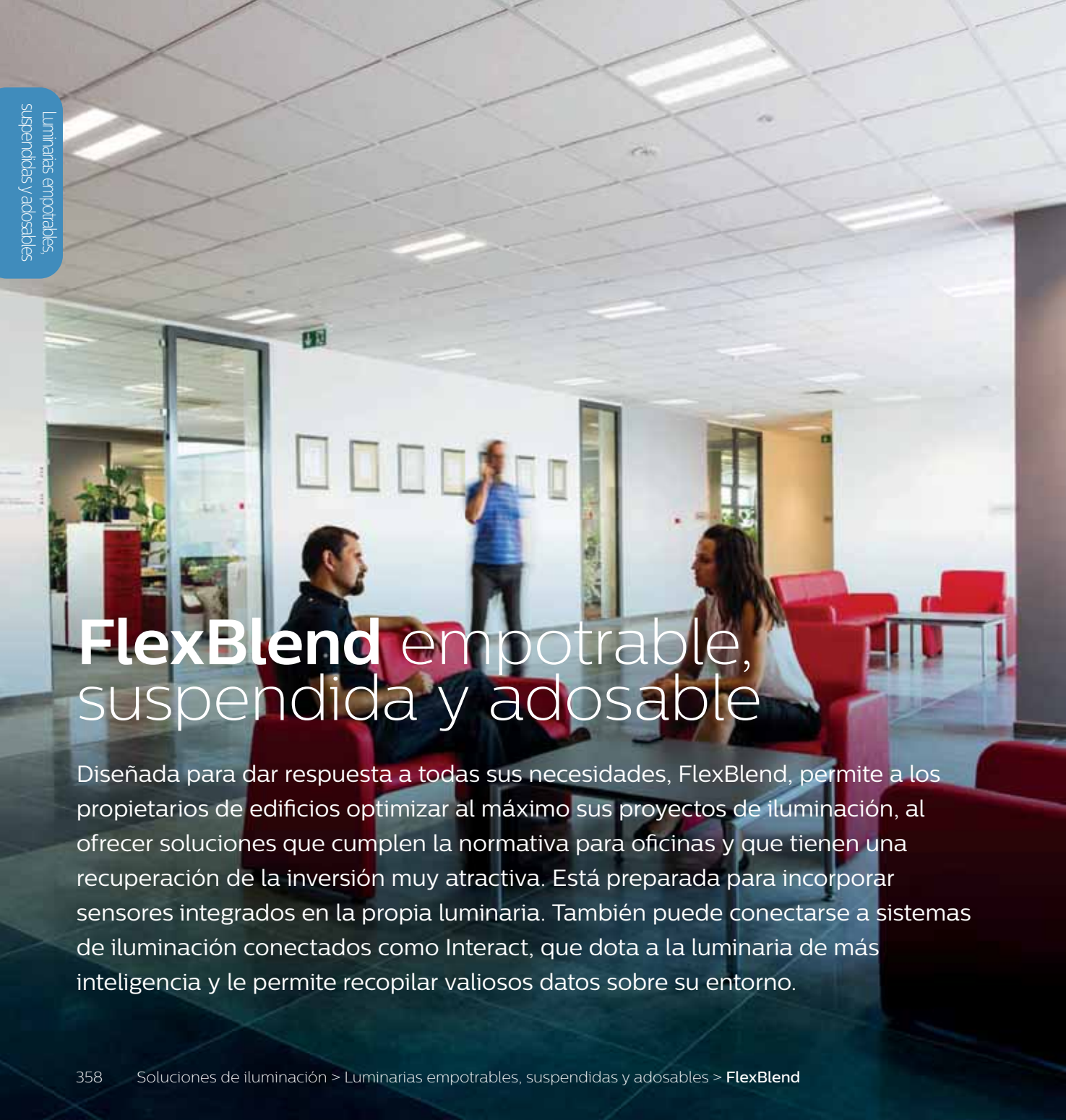


Código	W (mm)	L (mm)
RC455B	90-200	634-1970
RC455X	100-200	634-1970
RC453B	150-300	1195-1500
RC453X	150-300	1195-1500

Familia	Philips TrueBlend
Versiones	**RC455B**- techos tipo bandraster sin gestión de aire **RC455X**- techos tipo bandraster con gestión de aire **RC453B**- techos tipo SAS sin gestión de aire **RC453X**- techos tipo SAS con gestión de aire
Material	Carcasa de acero
Flujo sistema de familia	Flujos de 2000 lm a 5000 lm dependiendo del modelo
Consumo sistema de familia	Entre 13,8 W y 55,5 W
Ópticas y difusores	DLO, MLO, MXO, Mini cups en blanco y en negro
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 170lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y Blanco Regulable (TW)
Índice de reproducción cromática	90, 80 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Equipo / Driver (Integrado)	PSD: Dali SEIA: SR-driver para iluminación conectada
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones Interact ready para iluminación conectada

Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de incorporar sensor integrado en la luminaria, versiones con driver SEIA
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL9003, con opción a blancos RAL9010 y RAL9016
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% a 50.000 horas
Vida útil	L95 50Khrs, L90 100Khrs
Temperatura de funcionamiento	+10°C a +35°C
Peso	Entre 6,9 Kg y 7,6 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje en techo tipo Bandraster, luminaria apoya por los lados cortos en las guías del techo, que pueden ser de perfil tipo Omega o tipo C, en ambos casos se puede adaptar la altura del soporte de la luminaria para que encaje en el techo.
Familia Configurable	Dispnible con conector Wieland y emergencia. Configurador RC450Bi





FlexBlend empotrable, suspendida y adosable

Diseñada para dar respuesta a todas sus necesidades, FlexBlend, permite a los propietarios de edificios optimizar al máximo sus proyectos de iluminación, al ofrecer soluciones que cumplen la normativa para oficinas y que tienen una recuperación de la inversión muy atractiva. Está preparada para incorporar sensores integrados en la propia luminaria. También puede conectarse a sistemas de iluminación conectados como Interact, que dota a la luminaria de más inteligencia y le permite recopilar valiosos datos sobre su entorno.

FlexBlend empotrable, suspendida y adosable

FlexBlend es una luminaria con dos ventanas ópticas que combina un alto rendimiento con una excelente calidad de luz y una gran versatilidad, por sus diferentes dimensiones, paquetes lumínicos y posibilidad de montaje en diferentes tipos de techos.

Beneficios

- Iluminación de alta calidad, adecuada para oficinas
- Posibilidad de elegir entre diferentes tamaños y formatos , además de distintas posibilidades de instalación: montaje empotrable, adosable y suspendido
- Rápida recuperación de la inversión
- Flexibilidad de aplicación y de formas de instalación
- Lista para conectarse a sistemas de control y de iluminación
- Elevada reproducción cromática con versiones IRC90 y R9>50

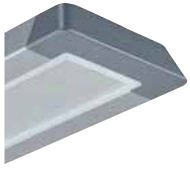
Características

- Totalmente compatible con las normativas para oficinas (UGR <19)
- Efecto de luz homogénea y uniforme
- Variedad de tamaños y de ópticas
- Diversas opciones de montaje: empotrable, suspendida y adosable
- Sensores integrados
- Lista para conectarse a sistemas de iluminación conectados como Interact

Aplicaciones

- Oficinas
- Educación
- Cuidado de la salud

Versiones



FlexBlend empotrable cuadrada

FlexBlend empotrable rectangular



FlexBlend suspendida



FlexBlend adosable

FlexBlend con sensor integrado



Versión para perfil oculto y escayola





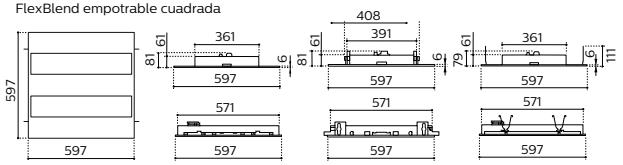
FlexBlend empotrable, suspendida y adosable

Información técnica

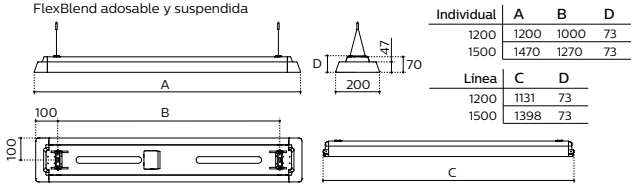


FlexBlend es una luminaria con ventanas ópticas que combina un alto rendimiento con una excelente calidad de luz y una gran versatilidad, por sus diferentes dimensiones, paquetes lumínicos y posibilidad de montaje en diferentes tipos de techos.

FlexBlend empotrable cuadrada



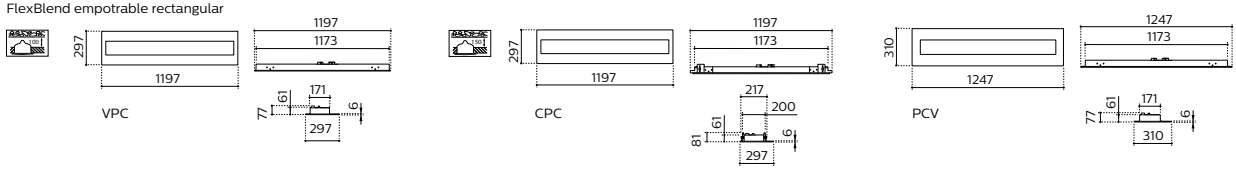
FlexBlend adosable y suspendida



Individual	A	B	D
1200	1200	1000	73
1500	1470	1270	73

Línea	C	D
1200	1131	73
1500	1398	73

FlexBlend empotrable rectangular



Familia	FlexBlend empotrable, suspendida y adosable
Versiones	Empotrable: cierre MLO (muy uniforme), PCS (más brillo en el medio) y Opal (totalmente uniforme) Suspendida: individual y en línea; directa y directa/indirecta Adosable: individual y en línea, longitud 1200mm y 1500mm
Material	Carcasa de acero prepintado en blanco RAL9003, cierre de plástico
Flujo sistema de familia	Empotrable: 2800, 3600 y 4200 lm Suspendida: de 3500 a 7000 lm Adosable: de 2600 a 5200 lm
Consumo sistema de familia	Desde 16W a 68,5W, dependiendo de la versión
Ópticas y difusores	PCS: policarbonato prismático (salida de luz más brillante en el centro de la ventana óptica), UGR<19 MLO: micro prismático, salida de luz uniforme, UGR<19 O (opal): cierre opal liso, salida de luz totalmente uniforme, UGR>19
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 144 lm/W en cierre PCS Hasta 100 lm/W en cierre MLO Hasta 124 lm/W en cierre Opal
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>90 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Philips Xitanium
Posibilidad de regulación	Sí, equipo DALI (PSD) y conectado

Configuraciones de control disponibles	Sensor inalámbrico integrado
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL9003 y en versiones suspendidas y adosables además: gris (RAL9006) y negro (RAL9004)
IP	IP20 superior y para IP inferior consultar tabla (ver arriba)
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	<5% después de 50.000 horas
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Peso	de 3,16 Kg a 4,47 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrable en perfil visto (VPC), perfil oculto (CPC) y escayola (PCV). Suspendida y adosable individual se suministra con todos los accesorios necesarios para su montaje. Suspendida y adosable en línea, pedir aparte las tapas finales, pieza de unión y set de suspensión (en las versiones con sensores, han de pedirse estos accesorios con la ranura correspondiente).
Familia configurable	Disponible configurador (empotrable RC340Bi y suspendidas/adosables SM340Ci) para versiones con conector Wieland (W), emergencia. Para otras dimensiones y colores, consultar. En el caso de luminarias suspendidas o adosables con sensores, elegir el adecuado en el configurador SM340Ci y dicho sensor se suministra junto a la luminaria (en el caso de línea, pedir aparte piezas de unión con ranuras, tapas finales con ranura y suspensiones).





FlexBlend empotrable		Vida útil					
		50 khrs			100 khrs		
CCT	Ópticas	28S	36S	42S	28S	36S	42S
930/940	PCS	L90	L85	L85	L85	L80	L80
	O	L85	L85	L85	L80	L80	L75
	MLO	L85	L80	L80	L80	L70	L60

FlexBlend suspendida/adosable		Vida útil									
		50 khrs					100 khrs				
CCT	Ópticas	21/26S	28/35S	36/45S	40/50S	42/52S	21/26S	28/35S	36/45S	40/50S	42/52S
940 directa	PCS	90	85	-	85	85	80	75	75	-	75
	O	90	85	-	85	85	80	75	75	-	75
	MLO	90	85	85	-	-	75	75	75	75	-
CCT	Ópticas	28/35S	36/45S	48/60S	52/66S	56/70S	28/35S	36/45S	48/60S	52/66S	56/70S
940 dir/ind	PCS	90	90	85	85	85	80	75	75	75	75
	O	90	90	85	-	85	80	75	75	-	75
	MLO	90	85	85	85	-	75	75	75	75	-

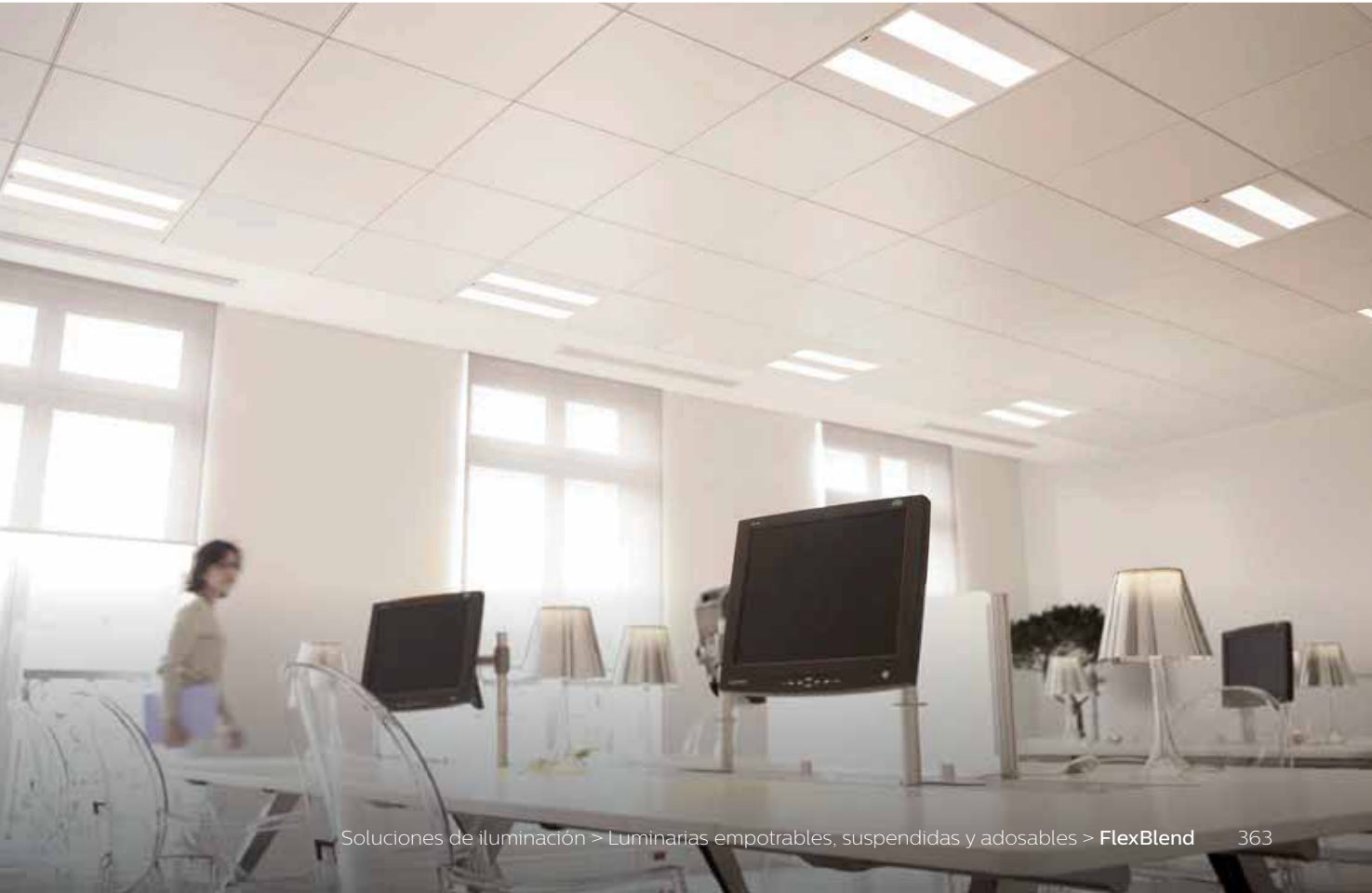
FlexBlend empotrable

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Montaje	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Óptica	Conector
RC340B	**W60L60** 60x60	**28S**	**VPC**	**930**	**PSD** No regulable	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**PCS** Policarbonato	**PIP**
	W30L120 30x120	**36S**	**CPC**	**940**			**ELB3** TrustSight Basic 3h		
	W15L120 15x120	**42S**	**PCV**				**ELP3** TrustSight Performance 3h		**W** Wieland GST18
					PSD Dali	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**MLO** Micro Lentes	
							ELP3 TrustSight Performance 3h		**W4** GST18/4 M Wieland
							ELD3 TrustSight Dali 3h	**O** Opal	
					SRD Sensor ready driver	**U4**	**N** Sin emergencia		
						U5	**ELP3** TrustSight Performance 3h		
							ELW3 TrustSight Dali 3h		

FlexBlend adosada y suspendida

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Óptica	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Suspensión	Conector
SP340P Susp. directa individual	**L120W20**	**21S** **28S**	**PCS** Policarbonato	**930**	**PSU** No regulable	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**NO** Adosadas	**PIP**
SP341P Susp. directa líneas		**36S** **40S**		**940**			**ELB3** TrustSight Basic 3h		
SM340C Individual adosada		**42S**	**MLO** Micro Lentes						**W** Wieland GST18
SM341C Línea adosada	**L150W20**	**26S** **35S** **45S** **50S**	**O** Opal		**PSD** Dali	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia **ELP3** TrustSight Performance 3h **ELD3** TrustSight Dali 3h	**SMT** Suspendidas	
SP342P Susp. a D Individual	**L120W20**	**28S** **36S** **48S** **52S** **56S**			**SRD** Sensor ready driver	**U4** **U5**	**N** Sin emergencia **ELP3** TrustSight Performance 3h **ELW3** TrustSight Dali 3h		**W4** GST18/4 M Wieland
SP343P Susp. a D Línea	**L150W20**	**35S** **45S** **60S** **66S** **70S**			**POE** Sensor ready driver	**N** Sin Sensor **U0** **U3** **U6**	**N** Sin emergencia		

EOC	Descripción	Precio [€]
ACCESORIOS PARA LINEAS DE VERSIONES ADOSABLES Y SUSPENDIDAS		
Piezas de unión sin sensor		
10602400	SP340Z CP WH blanca, (pieza de acero, + tapa + 8 tornillos)	80,81
10603100	SP340Z CP SI gris, (pieza de acero, + tapa + 8 tornillos)	80,81
10604800	SP340Z CP BK negra, (pieza de acero, + tapa + 8 tornillos)	80,81
Piezas de unión con ranura para sensor		
10605500	SP340Z CPESS WH blanca, para las lineas con driver SR	80,81
10607900	SP340Z CPESS ACL WH para sensor ACL, blanca	96,10
Tapas finales sin sensor		
10694900	SP340Z EP WH blanca	43,68
10695600	SP340Z EP SI gris	43,68
10696300	SP340Z EP BK negra	43,68
Tapas finales con ranura para sensor		
10698700	SP340Z EPESS WH blanca, para líneas con driver SR	24,02
10699400	SP340Z EPESS ACL WH para sensor ACL, blanca	72,07



CoreLine gen3

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La luminaria CoreLine gen3 empotrable de la familia CoreLine LED puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. La luminaria posee dos salidas de luz con ópticas, que proporcionan un excelente control del haz de luz. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.









CoreLine gen3
empotrable
366

CoreLine gen3
adosable
368

CoreLine gen3 empotrable

La luminaria CoreLine empotrable de la familia CoreLine LED puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

Beneficios

- Permite cambiar sencillamente luminarias fluorescentes convencionales básicas por luminarias LED
- Ahorro de energía de más de un 45% en comparación con las luminarias TL5

Características

- Tecnología LED
- Se dispone de versión de montaje adosado (también adecuada para suspensión)
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready)
- Disponible en versiones alto flujo de 6000 lm

Aplicaciones

- Iluminación general

Versiones



CoreLine gen3 empotrable
Versión cuadrada.



CoreLine gen3 empotrable
Versión rectangular.





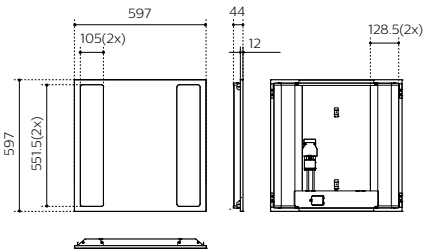
Detalles del producto

CoreLine gen3 empotrable

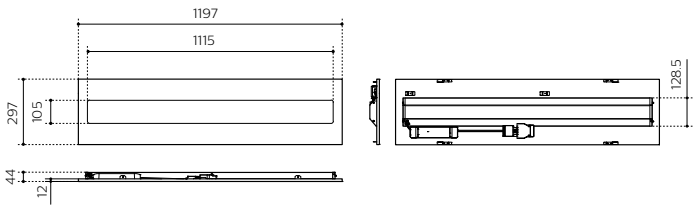
Información técnica

IP20 IP44 | IK02 | 850°C

CoreLine gen3 empotrable es una luminaria que combina luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo. También está disponible en versión suspendida y adosable (ver página 369) y en versiones Interact Ready para iluminación conectada.



Coreline gen3 empotrable CUADRADA



Coreline gen3 empotrable RECTANGULAR

Familia	CoreLine gen3 Empotrable
Versiones	Cuadrada y rectangular. OC: versiones UGR<19 NOC: versiones UGR>19
Material	Carcasa de plástico y óptica de policarbonato
Flujo sistema de familia	3000K: 2800/3400/4000 lm 4000K: 3100/3700/4300 y 6000 lm
Consumo sistema de familia	De 22 a 31 W
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 140 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Philips Xitanium
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DALI y versiones Interact Ready

Clase eléctrica	PSU - Clase I PSD - Clase II PSD + Wieland Clase I
Color / Acabados	Blanco RAL9003
IP	44 frontal y 20 trasero
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	L80 50.000h
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C
Peso	de 2,9 Kg a 3,75 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrable en techo de perfil visto. Disponibles accesorios para: montaje adosable (RC132Z SMB), escayola (RC132Z SMB-PLC) y suspensión (RC132Z SME). Accesorio de suspensión, pedir aparte en caso de montaje suspendido. Longitud del cable 1,5 m. Disponible para equipo fijo con cable de alimentación de 3 hilos (RC132Z SME) y para equipo regulable con cable de alimentación de 5 hilos (RC132Z SME)
Familia configurable	Disponible versiones con emergencia (ELB3) y con conectores Wieland.

CoreLine gen3 adosable



La luminaria CoreLine gen3 adosable de la gama de productos CoreLine LED puede emplearse para sustituir las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. La versión adosable es útil en el caso de techos de hormigón o no modulares, cuando no puedes empotrar las luminarias.

Beneficios

- Permite cambiar sencillamente luminarias fluorescentes convencionales básicas por luminarias LED
- Ahorro de energía de más de un 45% en comparación con las luminarias TL5

Características

- Disponible una versión empotrable para utilizar en techos modulares
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready)
- Disponible en versiones alto flujo de 6000 lm

Aplicaciones

- Iluminación general

Versiones

CoreLine gen3 adosable
Versión cuadrada



CoreLine gen3 adosable
Versión rectangular

CoreLine gen3 adosable





Detalle de producto

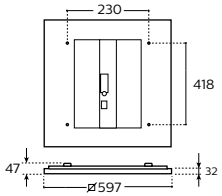


CoreLine gen3 adosable

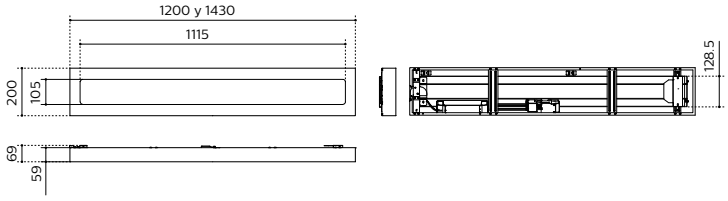
Información técnica

CE · PSU PSD+Wieland · PSD · IP20 IP44 · IK02 · 850°C · F

CoreLine gen3 adosable puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. Es una luminaria que combina luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo. También está disponible en versión empotrable (ver página 367) y en versiones Interact Reaady para iluminación conectada.



Coreline gen3 adosable CUADRADA



Coreline gen3 adosable RECTANGULAR

Familia	CoreLine gen3 adosable
Versiones	OC: versiones UGR<19 NOC: versiones UGR>19 La versión cuadrada adosable se compone de la versión empotrable más el accesorio RC132Z SMB W60L60 (ver tarifa)
Material	Carcasa de plástico y óptica de policarbonato
Flujo sistema de familia	3000K: 2800/3400/4000 lm 4000K: 3100/3700/4300 y 6000 lm
Consumo sistema de familia	De 22 a 31 W
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 140 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Philips Xitanium
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DALI e Interact Ready

Clase eléctrica	PSU - Clase I PSD - Clase II PSD + Wieland Clase I
Color / Acabados	Blanco RAL9003
IP	IP44 frontal y 20 trasero
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	L80 50.000h
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Peso	3,4 Kg la rectangular y 3,9 Kg la cuadrada
Instalación (tipo de montaje)	La luminaria viene con el accesorio de adosar incluido.
Accesorios	La versión cuadrada adosable se compone de la versión empotrable más el accesorio RC132Z SMB W60L60, ver tarifa. Disponible accesorio para suspender: SM136Z SME-3 WH para PSU y SM136Z SME-4 WH para PSD
Familia configurable	Disponible versiones con emergencia. (ELB3) y con conectores Wieland.

CoreLine gen3

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | L80 50.000h | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
VERSIÓN EMPOTRABLE						
NOC (UGR>19)						
51217700	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	117,94	0,90
51216000	RC136B 28S_34S_40S/830 PSU W60L60 NOC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	117,94	0,90
51219100	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	141,52	0,90
OC (UGR<19)						
96398600	RC136B 60S/840 PSU W60L60 OC		6000	4000	155,00	0,90
96399300	RC136B 60S/840 PSD W60L60 OC		6000	4000	186,00	0,90
51218400	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	144,89	0,90
51221400	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	165,11	0,90
51220700	RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W60L60 OC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	165,11	0,90
51223800	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W30L120 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	165,11	0,90
51222100	RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W30L120 OC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	165,11	0,90
Emergencia						
97549400	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60NOCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	374,56	1,10
97550000	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60NOCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	397,49	1,10
97548700	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	413,87	1,10
97552400	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W30L120OCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	426,97	1,10
97551700	RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W30L120OCELB3	25-29-34	2800-3400-4000	3000	426,97	1,10
Wieland						
51225200	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC W3	22-26-31	3100-3700-4300	4000	156,16	0,90
51224500	RC136B 28S_34S_40S/830 PSU W60L60 NOC W3	22-26-31	2800-3400-4000	3000	156,16	0,90
51227600	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 NOC W5	22-26-31	3100-3700-4300	4000	250,07	0,90
51226900	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 OC W3	22-26-31	3100-3700-4300	4000	172,54	0,90
51229000	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC W5	22-26-31	3100-3700-4300	4000	265,36	0,90
51228300	RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W60L60 OC W5	22-26-31	2800-3400-4000	3000	265,36	0,90
97564700	RC136B 31S_37S_43S/840 PSUW60L60OCELB3W3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	431,34	1,10
97563000	RC136B 31S_37S_43S/840 PSDW60L60OCELB3W5	25-29-34	3100-3700-4300	4000	525,25	1,10
Interact Ready						
51505500	RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC		4300	4000	215,65	0,90
51504800	RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC		4000	3000	215,65	0,90
53238000	RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC		4300	4000	220,15	0,90
96822600	RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC ELB3		4000	3000	425,00	1,10
96790800	RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC ELB3		4300	4000	425,00	1,10
Accesorios						
07330899	RC132Z SMB W60L60 (montaje adosado luminaria 60x60)				37,13	
36270099	RC132Z SME-3 WH (accesorio suspensión PSU)				57,88	
36271799	RC132Z SME-4 WH (accesorio suspensión PSD)				63,34	
36269499	RC132Z SMB-PLC (anclajes para escayola)				5,46	

CoreLine gen3

Tarifa

Interact Ready	3000/4000	LED	L80 50.000h	REGULABLE	ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
VERSIÓN ADOSABLE						
NOC (UGR>19)						
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	147,14	0,90
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	147,14	0,90
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	172,97	0,90
OC (UGR<19)						
96400600	SM136V 60S/840 PSU 20L120 OC		6000	4000	170,00	0,90
96401300	SM136V 60S/840 PSD 20L120 OC		6000	4000	211,00	0,90
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	160,62	0,90
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	184,20	0,90
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	184,20	0,90
Emergencia						
97553100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSUW20L120NOCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	404,04	1,10
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSDW20L120OCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	438,98	1,10
Wieland						
97558600	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOCW3	22-26-31	3100-3700-4300	4000	205,30	0,90
97559300	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOCW3	22-26-31	2800-3400-4000	3000	205,30	0,90
97562300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOCW5	22-26-31	3100-3700-4300	4000	294,84	0,90
97561600	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC W3	22-26-31	3100-3700-4300	4000	253,34	0,90
97557900	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC W5	22-26-31	3100-3700-4300	4000	313,40	0,90
97560900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC W5	22-26-31	2800-3400-4000	3000	313,40	0,90
97566100	SM136V 31S_37S_43S/840PSUW20L120OCELB3W3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	455,36	1,10
97565400	SM136V 31S_37S_43S/840PSDW20L120OCELB3W5	25-29-34	3100-3700-4300	4000	551,46	1,10
Versión 1500mm						
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	175,22	0,90
51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	175,22	0,90
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	198,81	0,90
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	232,50	0,90
51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	232,50	0,90
97556200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSUW20L150NOCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	410,59	1,10
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSDW20L150OCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	449,90	1,10

CoreLine gen3

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | L80 50.000h | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Accesorios						
93161999	SM136Z SME-3 WH (accesorio de suspender para PSU)				31,00	
95812899	SM136Z SME-4 WH (accesorio de suspender para PSD)				41,00	
Interact Ready						
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC		4300	4000	234,75	0,90
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC		4000	3000	234,75	0,90
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC		4300	4000	272,94	0,90
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC		4000	3000	272,94	0,90
96791500	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC ELB3		4300	4000	417,00	1,10
96792200	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC ELB3		4300	4000	422,00	1,10
Componentes del sistema para luminarias Interact Ready						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH				157,50	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH				205,80	
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				120,75	
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				126,00	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **				120,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **				150,00	
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				252,00	
Software						
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita	

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
Importante: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.





TrueCircle NOVEDAD

TrueCircle es una luminaria redonda funcional de montaje en superficie con un diseño clásico riguroso que encaja en casi cualquier espacio de oficina. Se trata de una familia de luminarias de diseño moderno y discreto, de montaje en superficie y suspendido, que proporcionan una luz difusa directa que garantiza que esta luminaria se integre en la arquitectura de la mayoría de los edificios.

TrueCircle NOVEDAD



Esta gama presenta una selección con dos tamaños, flujos luminosos y ópticas diferentes. La óptica microprismática especial proporciona un confort sin deslumbramientos, así como una luz homogénea que cumple plenamente la normativa de oficinas. Esta nueva luminaria redonda de Philips ofrece una solución sostenible con flexibilidad de instalación que proporciona una iluminación ejemplar y una alta calidad de luz.

Beneficios

- Cómoda, sin deslumbramiento, conforme con las normas para oficina
- Solución competitiva con buenas especificaciones de iluminación
- Ofrece el confort visual adecuado para diversas aplicaciones.
- Distribución de iluminación uniforme
- Fácil instalación y mantenimiento: incluye todos los accesorios y el cableado

Características

- Iluminación compatible con la normativa de oficinas con ópticas PSP (UGR<lt/>19)
- Dos paquetes lumínicos y tamaños; 2000 lm diámetro 38 cm, 3600 lm diámetro 50 cm
- Disponible en dos colores (blanco y negro), dos ópticas diferentes (PSP y OC) y dos drivers diferentes (PSU-no regulable y PSD-regulación Dali) para dar respuesta a distintas aplicaciones
- Opciones de 3000 y 4000 K con IRC <gt/>80
- Larga vida útil de 50.000 horas a L80 y una baja SDCM de <lt/>3
- Clasificación IP40, perfecta para aplicaciones para interior
- Ofrece una gama completa para aplicaciones de luminarias redondas en oficinas (área principal, pasillos/vestíbulos)

Aplicaciones

- Oficinas
- Hostelería
- Colegios
- Áreas residenciales

Versiones



TrueCircle empotrada



TrueCircle adosada



TrueCircle suspendida



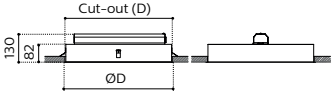
TrueCircle NOVEDAD

Información técnica

IP20 | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LEDs | Ra≥80

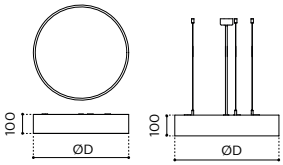
TrueCircle es una luminaria funcional redonda de diseño clásico, perfecta para encajar encualquier espacio de oficina. La familiaTrueCircle son luminarias de diseño moderno y discreto que proporciona luz directa difusa, lo que garantiza que estas luminarias se integrarán perfectamente en la arquitectura de la mayoría de los edificios. Esta gama presenta una selección de 2 tamaños, varias potencias luminosas y diferentes ópticas.
La óptica microprismática especial proporciona confort antideslumbramiento y luz homogénea ofreciendo pleno cumplimiento de la normativa de oficinas.
Esta nueva luminaria redonda de Philips ofrece una solución sostenible con flexibilidad de instalación, creando iluminación ejemplar y alta calidad de luz

TrueCircle empotrada



			Potencia (W)	D (mm)	Cut-out (mm)	Driver	Flujo (lm)	T.Color (K)	Peso (Kg)
RC250B 20S/830 PSU PSP D380	LED20	PSP	19W	380	370	PSU	2000	3000	2,1
RC250B 20S/840 PSU PSP D380	LED20	PSP	19W	380	370	PSU	2000	4000	2,1
RC250B 20S/830 PSD PSP D380	LED20	PSP	19W	380	370	PSU	2000	3000	2,1
RC250B 20S/840 PSD PSP D380	LED20	PSP	19W	380	370	PSU	2000	4000	2,1
RC250B 37S/830 PSU O D500	LED37	O	35W	500	490	PSU	3700	3000	3,2
RC250B 37S/840 PSU O D500	LED37	O	35W	500	490	PSU	3700	4000	3,2
RC250B 37S/830 PSD O D500	LED37	O	35W	500	490	PSU	3700	3000	3,2
RC250B 37S/840 PSD O D500	LED37	O	35W	500	490	PSU	3700	4000	3,2

TrueCircle adosada y suspendida



			Potencia (W)	D (mm)	Driver (Ø mm)	Adosada (Ø mm)	Susp. (Ø mm)	Flujo (lm)	T.Color (K)	Peso (Kg)
SM250C 20S/830 PSU PSP D380	LED20	PSP	19W	380	PSU	250	296	2000	3000	2,8
SM250C 20S/840 PSU PSP D380	LED20	PSP	19W	380	PSU	250	296	2000	4000	2,8
SM250C 20S/830 PSD PSP D380	LED20	PSP	19W	380	PSD	250	296	2000	3000	2,8
SM250C 20S/840 PSD PSP D380	LED20	PSP	19W	380	PSD	250	296	2000	4000	2,8
SM250C 37S/830 PSU O D500	LED37	O	35W	500	PSU	320	340	3700	3000	3,5
SM250C 37S/840 PSU O D500	LED37	O	35W	500	PSU	320	340	3700	4000	3,5
SM250C 37S/830 PSD O D500	LED37	O	35W	500	PSD	320	340	3700	3000	3,5
SM250C 37S/840 PSD O D500	LED37	O	35W	500	PSD	320	340	3700	4000	3,5

Familia	TrueCircle
Material	Carcasa: Aluminio Cierre: Poliestireno Reflector: Acero
Flujo sistema de familia	2.000 lm y 3.700 lm
Consumo sistema de familia	Desde 19,6W hasta 35,5W (según versiones)
Ópticas y difusores	Opal en 500mm(O - NOC) Prismática en 380mm (PSP – OC UGR19)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 104 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	PSU, PSD
Factor de potencia	0,91 y 0,97 (según versiones)
Posibilidad de regulación	Si (DALI)

Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Versiones empotradas: WH (RAL9016) Versiones Adosables y suspendidas: WH (RAL9016), BK (RAL 9004)
IP	IP20
IK	IK02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +40°C
Peso	De 2,1 a 3,5 Kg (según versiones)
Instalación (tipo de montaje)	De 2,1 a 3,5Kgr (según versiones)
Accesorios	Versiones empotradas: anclajes para techo de perfil oculto y escayola incluidos Versiones adosables: Versiones suspendidas: set de montaje suspendido y cable de alimentación (pedir ambos como accesorios aparte)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso





TrueCircle NOVEDAD

Tarifa

3000/4000 | LED | L80 50.000 h | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones empotrables						
79792800	RC250B 20S/840 PSU PSP D380 WH	19.5	2000	4000	195,00	0,50
79793500	RC250B 20S/830 PSU PSP D380 WH	19.5	2000	3000	195,00	0,50
79794200	RC250B 20S/840 PSD PSP D380 WH	19.8	2000	4000	242,00	0,50
79795900	RC250B 20S/830 PSD PSP D380 WH	20.4	2000	3000	242,00	0,50
79796600	RC250B 37S/840 PSU O D500 WH	35.3	3700	4000	245,00	0,90
79797300	RC250B 37S/830 PSU O D500 WH	35.3	3700	3000	245,00	0,90
79798000	RC250B 37S/840 PSD O D500 WH	35.3	3700	4000	297,00	0,90
79799700	RC250B 37S/830 PSD O D500 WH	35.3	3700	3000	297,00	0,90
Versiones adosables						
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	19.5	2000	4000	200,00	0,90
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	19.5	2000	4000	200,00	0,90
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	19.5	2000	3000	200,00	0,90
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	19.5	2000	3000	200,00	0,90
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	19.8	2000	4000	247,00	0,90
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	19.8	2000	4000	247,00	0,90
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	20.4	2000	3000	247,00	0,90
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	20.4	2000	3000	247,00	0,90
79808600	SM250C 37S/840 PSU O D500 WH	35.3	3700	4000	257,00	0,90
79809300	SM250C 37S/840 PSU O D500 BK	35.3	3700	4000	257,00	0,90
79810900	SM250C 37S/830 PSU O D500 WH	35.3	3700	3000	257,00	0,90
79811600	SM250C 37S/830 PSU O D500 BK	35.3	3700	3000	257,00	0,90
79812300	SM250C 37S/840 PSD O D500 WH	35.3	3700	4000	309,00	0,90
79813000	SM250C 37S/840 PSD O D500 BK	35.3	3700	4000	309,00	0,90
79814700	SM250C 37S/830 PSD O D500 WH	35.3	3700	3000	309,00	0,90
79815400	SM250C 37S/830 PSD O D500 BK	35.3	3700	3000	309,00	0,90
Accesorios para montaje suspendido						
79816100	SP250Z SM3 - kit de suspensión, sin cable de alimentación				15,00	
61786500	SP250Z C1700P5 WH - Cable de alimentación L=1,7m y embellecedor de techo blanco				45,00	
61787200	SP250Z C1700P5 BK - Cable de alimentación L=1,7m y embellecedor de techo negro				55,00	



TrueLine

Los arquitectos necesitan una solución de iluminación adecuada para la arquitectura interior de las instalaciones en las que trabajan. Optan por una línea de luz con un diseño discreto y altos niveles de iluminación. Los usuarios necesitan luminarias que les permitan ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas.

El sistema TrueLine permite cumplir ambos requisitos. Se puede utilizar como alumbrado general, con las versiones que cumplen la normativa de alumbrado de interiores, así como elemento de guía o incluso elemento decorativo. La versión asimétrica es ideal para bañar paredes y para pasillos.

TrueLine empotrable
381



TrueLine adosable o suspendida
382

TrueLine empotrable

Beneficios

- Salida de la luz con máxima uniformidad
- Eficacia excepcional para una luminaria lineal
- Diseño discreto y de proporciones elegantes

Características

- De conformidad con las normas de iluminación para oficinas
- Versiones individuales y en línea contínua
- Disponible también en una versión suspendida
- Preparada para el futuro: conectividad
- Elevada reproducción cromática con versiones IRC90 y R9>50 y disponible en blanco regulable

Aplicaciones

- Iluminación general para edificios de oficinas
- Pasillos
- Vestíbulos
- Zonas de paso



Versión en línea





TrueLine adosable o suspendida



Cuando no podemos empotrar las luminarias porque no disponemos de techos modulares, podemos usar las versiones suspendidas o adosables. En estas versiones el diseño y las proporciones de la carcasa cobran protagonismo y se convierten en un elemento de diseño dentro de nuestro espacio, además de ofrecernos excelentes prestaciones luminotécnicas.

Beneficios

- Ventana de salida de máxima uniformidad
- Eficacia excepcional para una luminaria lineal
- Dimensiones de carcasa de la luminaria codesarrolladas con arquitectos

Características

- De conformidad con las normas de iluminación para oficinas
- Líneas individuales y continuas
- Luz directa e indirecta
- Preparada para el futuro: conectividad
- Elevada reproducción cromática con versiones IRC90 y R9>50 y disponible en blanco regulable

Aplicaciones

- Iluminación general para edificios de oficinas
- Pasillos
- Zonas de circulación
- Salas de reuniones
- Recepciones

Versiones



TrueLine adosable



TrueLine suspendida







Detalles del producto




bekafinance

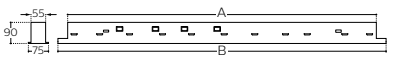


TrueLine empotrable

Información técnica

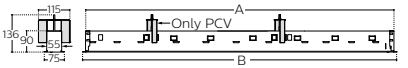
IP20 · IK02 · GLOW WIRE 650°C

Línea de luz de led, estrecha y adecuada para la arquitectura interior de cualquier instalación donde prime el diseño a la vez que se busque una iluminación de alta calidad. Con esta gama se consigue ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. TrueLine también está disponible en una versión suspendida y adosable.



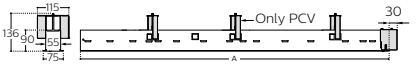
Empotrado VPC

Geometría	A (mm)	B (mm)	Sensor/blind Sensor cover	Peso (Kg)
W8L120	1126	1197		2,6
	1166		·	2,8
W8L150	1406	1497		3,2
	1446		·	3,3



Empotrado PCV

Geometría	A (mm)	B (mm)	Sensor/blind Sensor cover	Peso (Kg)
W8L113	1152	1208		2,6
W8L117	1192	1248	·	2,8
W8L141	1408	1432		3,1
W8L145	1448	1472	·	3,4



Empotrado lineal (VPC/PCV)

Geometría	A (mm)	B (mm)	Sensor/blind Sensor cover	Peso (Kg)
W8L113	1127	-		2,5/2,7
W8L117	1167	-	·	2,7/2,9
W8L141	1408	-		3,0/3,2
W8L145	1448	-	·	3,2/3,5

Familia	TrueLine Empotrable
Versiones	Disponible en varias longitudes: 1.130 y 1410 mm para escayola y 1197 y 1497 mm en versiones individuales para techos modulares de perfil visto. **RC530B**: montaje individual (OC, UGR<19) **RC531B**: montaje individual (NOC, UGR>19) **RC532B**: versión en línea continua (OC, UGR<19) **RC533B**: versión en línea continua (NOC, UGR>19) **RC534B**: versión asimétrica individual **RC535B**: versión asimétrica en linea continua
Material	Carcasa de acero y cierre de PMMA (OC) o policarbonato (NOC)
Flujo sistema de familia	Flujo desde 1500lm a 5000lm dependiendo del modelo
Consumo sistema de familia	Entre 12,4W y 42,5W
Ópticas y difusores	Versión OC (UGR<19) Versión NOC que consigue una línea de luz con la máxima uniformidad (UGR>19) Óptica asimétrica
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 150 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y blanco regulable (TW)
Índice de reproducción cromática	>90 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Conector	Push in (PI)
Driver (integrado)	PSD: DALI DIA: DALI para blanco regulable SR: driver para iluminación conectada SIA: driver para iluminación conectada y blanco regulable

Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones conectadas
Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de incorporar sensor integrado en la luminaria, en este caso las longitudes son 1.170 mm y 1.450 mm respectivamente.
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003)
IP	IP40 en la parte frontal e IP20 en la parte superior
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	L90 50.000 h y L80 100.000 h
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Peso	de 2,4 Kg a 3,5 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje en perfil visto (VPC) o en techo de escayola (PCV) Para versiones en línea contínua (RC532B y RC533B), pedir tapas finales aparte (RC530Z EP WH). Las versiones en montaje individual las traen incorporadas En líneas contínuas de más de 10 luminarias, hay que tener en cuenta que hay que poner una alimentación cada 10 luminarias
Accesorios	Tapas finales para versiones en línea contínua (RC530Z EP WH). Las versiones en montaje individual las traen incorporadas
Familia Configurable	Disponible con conector Wieland y con emergencia (RC530Bi) para dimensiones 1450 y 1500mm.



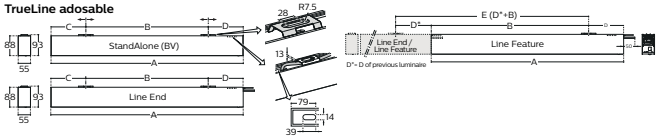
TrueLine adosable o suspendida

Información técnica

IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C

Línea de luz de led, estrecha y adecuada para la arquitectura interior de cualquier instalación donde prime el diseño a la vez que se busque una iluminación de alta calidad. Con esta gama se consigue ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. En la versión suspendida se puede optar por iluminación directa o por iluminación directa/indirecta, para iluminar el techo y crear un ambiente despejado y sensación de espacio abierto. TrueLine también está disponible en versión empotrable.

TrueLine adosable

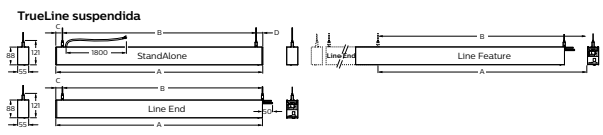


	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
StandAlone	L570	-	-	-	-	-
	L1130	1130	929	115	86	2,6/3,0
	L1170	1170	969	115	86	2,8/3,2
	L1410	1409	1208	115	86	3,1/3,6
	L1450	1449	1248	115	86	3,3/3,7
	L2250	2253	2052	115	86	5,3/5,9
	L2290	2294	2093	115	86	5,5/6,1
	L2810	2814	2613	115	86	6,4/7,0
	L2850	2854	2653	115	86	6,6/7,2

	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
Line End	L570	569	-	150	-	1,4/1,6
	L1130	1128	929	115	86	2,6/3,0
	L1170	1168	969	115	86	2,8/3,2
	L1410	1408	1209	115	86	3,1/3,6
	L1450	1448	1249	115	86	3,3/3,7
	L2250	2252	2053	115	86	5,3/5,9
	L2290	2293	2094	115	86	5,5/6,1
	L2810	2813	2614	115	86	6,4/7,0
	L2850	2853	2654	115	86	6,6/7,2

	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
Line Feature	L570	-	-	-	-	-
	L1130	1127	930	113	84	2,6/3,0
	L1170	1167	970	113	84	2,8/3,2
	L1410	1406	1209	113	84	3,1/3,6
	L1450	1446	1249	113	84	3,3/3,7
	L2250	2250	2053	113	84	5,3/5,9
	L2290	2291	2094	113	84	5,5/6,1
	L2810	2811	2614	113	84	6,4/7,0
	L2850	2851	2654	113	84	6,6/7,2

TrueLine suspendida



	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
StandAlone	L570	-	-	-	-	-
	L1130	1130	1064	33	33	2,8/3,2
	L1170	1170	1104	33	33	3,0/3,4
	L1410	1409	1344	33	33	3,3/3,8
	L1450	1449	1384	33	33	3,5/3,9
	L2250	2253	2187	33	33	5,5/6,1
	L2290	2294	2228	33	33	5,7/6,3
	L2810	2814	2748	33	33	6,6/7,2
	L2850	2854	2788	33	33	6,8/7,4

	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
Line End	L570	569	536	0	33	1,6/1,8
	L1130	1128	1095	0	33	2,8/3,2
	L1170	1168	1135	0	33	3,0/3,4
	L1410	1408	1375	0	33	3,3/3,8
	L1450	1448	1415	0	33	3,5/3,9
	L2250	2252	2219	0	33	5,5/6,1
	L2290	2293	2260	0	33	5,7/6,3
	L2810	2813	2780	0	33	6,6/7,2
	L2850	2853	2820	0	33	6,8/7,4

	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
Line Feature	L570	-	-	-	-	-
	L1130	1127	1127	0	0	2,8/3,2
	L1170	1167	1167	0	0	3,0/3,4
	L1410	1406	1406	0	0	3,3/3,8
	L1450	1446	1446	0	0	3,5/3,9
	L2250	2250	2250	0	0	5,5/6,1
	L2290	2291	2291	0	0	5,7/6,3
	L2810	2811	2811	0	0	6,6/7,2
	L2850	2851	2851	0	0	6,8/7,4

Familia	TrueLine Suspendida y Adosable
Versiones	Versión adosable (**SM530C**) y suspendida **(SP530P)** Disponible en dos longitudes: 1.130 mm y 1.410 mm Versión de montaje individual o en línea contínua. Disponible en longitudes especiales: 570 (solo para terminar líneas, versión LE2) , 2250 y 2810 mm. **SP530P**: suspendida, iluminación directa (OC, UGR<19) **SP531P**: suspendida, iluminación directa (NOC, UGR>19) **SP532P**: suspendida, iluminación directa/indirecta (OC, UGR<19) **SP533P**: suspendida, iluminación directa/indirecta (NOC, UGR>19) **SM530C**: adosable, (OC, UGR<19) **SM531C**: adosable, (NOC, UGR>19) **SM534C**: adosable asimétrica **SP534P**: suspendida asimétrica
Material	Carcasa de aluminio anodizado y cierre de PMMA (OC) o policarbonato (NOC)
Flujo sistema de familia	Flujo desde 1500lm a 5000lm dependiendo del modelo.
Consumo sistema de familia	Entre 12,4W y 40,5W
Ópticas y difusores	Versión OC, (UGR<19) Versión NOC, que consigue una línea de luz con la máxima uniformidad (UGR>19) Óptica asimétrica
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 150 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y blanco regulable (TW)
Índice de reproducción cromática	>90 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Conector	Push in (PI)

Driver (integrado)	PSD: DALI DIA: DALI para blanco regulable SR: driver para iluminación conectada SIA: driver para iluminación conectada y blanco regulable
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones conectadas con sensor incluido.
Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de incorporar sensor integrado, en este caso las longitudes son 1.170 mm y 1.450 mm respectivamente.
Color / Acabados	Aluminio, blanco (RAL9003) y negro (RAL9005)
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	L90 50.000 h y L80 100.000 h
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Peso	de 3,2 Kg a 4,1 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Todas las luminarias vienen con todos los accesorios para el montaje, tanto adosado como suspendido, incluido en la luminaria. El kit de suspensión de la luminaria puede ser SM2 (con cables de acero y con embellecedor a techo para tapar el conector de alimentación) y SW2 (solo dos cables de acero, sin embellecedor). Para montaje en línea contínua hay que pedir una luminaria modelo LE por cada línea y el resto modelo LF hasta completar la línea. Ejemplo: para una línea con 8 luminarias pediremos 1 LE y 7 LF. En líneas contínuas de más de 10 luminarias, hay que tener en cuenta que hay que poner una alimentación cada 10 luminarias. Para ello, pedir una luminaria LF con alimentación (disponible en configurador), que se denomina LF2. La luminaria de 570mm se utiliza para terminar las líneas, es modelo LE2 y lleva un solo conector y sin cable de alimentación.
Familia configurable	Disponible con conector Wieland. Emergencia: disponible en configurador en versión adosable de 1450mm, para suspendidas consultar códigos especiales. Disponible en longitudes especiales: 570 (solo para terminar líneas, versión LE2), 2250 y 2810 mm y versiones en L, consultar.. Configurador SM530Ci

TrueLine empotrable

Familia	Montaje	Geometría	Flujo	T.color	Driver	Emergencia	Control	Tapa sensor	Conector
		4 feet:	4 feet:						
RC530B Individual OC	**PCV**	**W8L113**	**15S**	**930**	**PSD** Dali	**NA**	**N** No	**N** No	**W** Wieland
RC530B Individual NOC	**VPC**	**W8L117**	**25S**	**940**	**PoE** Gen2.1	**N**	**UO**	**IP** Tapa para hueco sensor	**P13** 3 polos
RC532B En línea OC		**W8L120**	**34S**	**TW9**	**SRD** Sensor ready driver	**ELP3** TrustSight Pro 3h	**U3** PoE		**P15** 5 polos
RC533B En línea NOC			**40S**		**SIA** Solo para TW9	**ELD3** TrustSight Dali 3h	**U4** SNS210+SRD/SIA		**P16** 6 polos
RC534B Individual					**DIA** Solo para TW9		**U5** SC1500+SRD		**NA** Para PoE
		5 feet:	5 feet:						
RC535B En línea asimétrica		**W8L141**	**19S**			**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless	**U6** SC2000+PoE		
		W8L145	**31S**						
		W8L150	**43S**						
			50S						

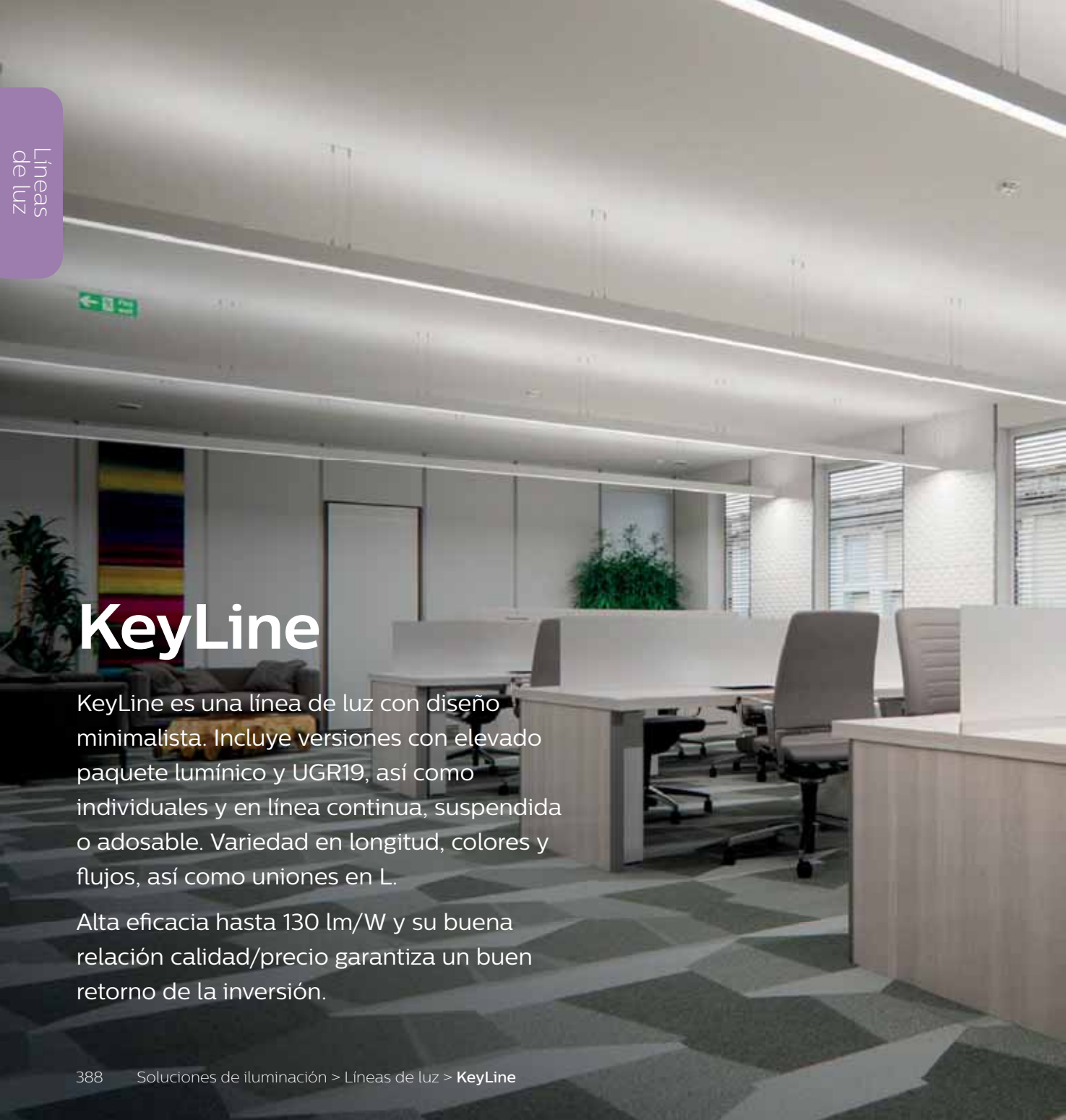
EOC	Descripción	Precio [€]
Tapas finales (pedir un codigo por cada linea en caso de línea contínua)		
87480699	RC530Z EP WH SET (2PCS)	36,04





TrueLine adosable y suspendida

Familia	Longitud	Tipo línea	Flujo		T.color	Driver	Emergencia	Control	Tapa sensor	Conector	Kit suspensión	Color
	2 feet:		Ilum.Directa	Ilum.D/I								
SP530P Suspendida directa OC	**L570**	**BV** Individual	**7S** 2feet	**10S** 2feet OC	**930**	**PSD** Dali	**N** Sin emergencia	**N** Sin sensor	**N** No	**P13** 3 polos	**N**	ALU
	4 feet:											
SP531P Suspendida directa NOC	**L1130**	**LE1** Principio de línea	**12S** 2feet	**18S** 2feet OC	**940**		**ELP3** TrustSight Performance 3h	**UO**	**IP** Tapa para hueco sensor	**P15** 5 polos	**SM2**	WH
SP532P Suspendida D/I OC	**L1170**		**17S** 2feet	**24S** 2feet OC		**PoE**	**ELD3** TrustSight Dali 3h	**U3** PoE		**P15-P12** 7 polos	**SMTT**	BK
	5 feet:											
SP533P Suspendida D/I NOC	**L1410**	**LF1** Continuación de línea	**15S** 4feet	**12S** 2feet NOC	**TW9**	**SRD** Sensor ready driver	**ELE** Solo para PoE	**U4** SNS210+SRD/SIA		**NA** Para PoE	**SW2**	
SP534P Suspendida D	**L1450**		**25S** 4feet	**21S** 4feet OC		**DIA** Solo para TW9	**ELW3** TrustSight Dali 3h	**U5** SC1500+SRD/SIA				
	8 feet:											
	L2250	**LF2** Continuación de línea con alimentación	**34S** 4feet **40S** 4feet	**36S** 4feet OC **49S** 4feet OC		**SIA** Solo para TW9		**U6** SC2000+PoE				
SM530C Adosada OC	**L2290**		**19S** 5feet	**58S** 4feet OC								
	10 feet:											
SM531C Adosada NOC	**L2810**	**LE2** Solo para L570	**31S** 5feet	**24S** 4feet NOC								
SM534C Adosada Asimétrica	**L2850**		**43S** 5feet	**41S** 4feet NOC								
			50S 5feet	**29S** 5feet OC								
			30S 8feet	**47S** 5feet OC								
			50S 8feet	**66S** 5feet OC								
			68S 8feet	**77S** 5feet OC								
			38S 10feet	**33S** 5feet NOC								
			62S 10feet	**54S** 5feet NOC								
			86S 10feet	**42S** 8feet OC								
				72S 8feet OC								
				98S 8feet OC								
				48S 8feet NOC								
				82S 8feet NOC								
				58S 10feet OC								
				94S 10feet OC								
				110S 10feet OC								
				66S 10feet NOC								
				90S 10feet NOC								

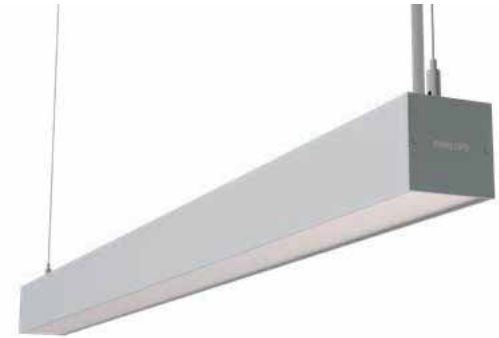


KeyLine

KeyLine es una línea de luz con diseño minimalista. Incluye versiones con elevado paquete lumínico y UGR19, así como individuales y en línea continua, suspendida o adosable. Variedad en longitud, colores y flujos, así como uniones en L.

Alta eficacia hasta 130 lm/W y su buena relación calidad/precio garantiza un buen retorno de la inversión.

KeyLine



Beneficios

- Apto para zonas de tarea en oficinas
- Buen TCO
- Variedad de opciones

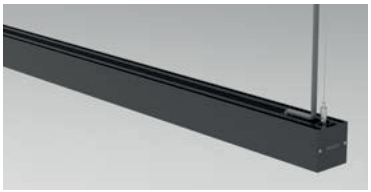
Características

- Confortable, < UGR19
- Alto flujo hasta 4000lm en 1,2 metros
- Preparada para Interact con driver wireless
- Diferentes longitudes, colores y flujo
- Otras versiones bajo pedido

Aplicaciones

- Oficinas
- Educación
- Comercio
- Sanidad

Detalles del producto



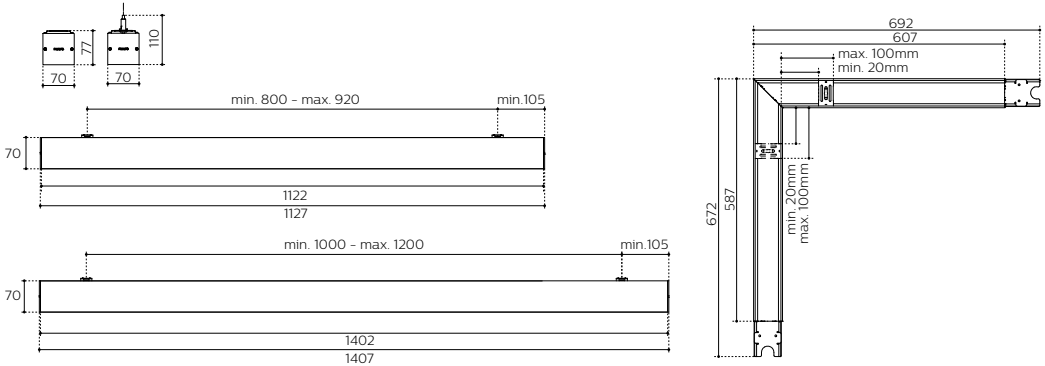


KeyLine

Información técnica

IP20 IK02 650°C 30s

Línea de luz con diseño minimalista y luz confortable, suspendida o adosable y cumplimiento de UGR<19, por lo que es apta para cualquier aplicación de alumbrado general y zonas de tarea en oficinas. Flexibilidad en diseño y diferentes versiones, disponible en L para hacer ángulos rectos.

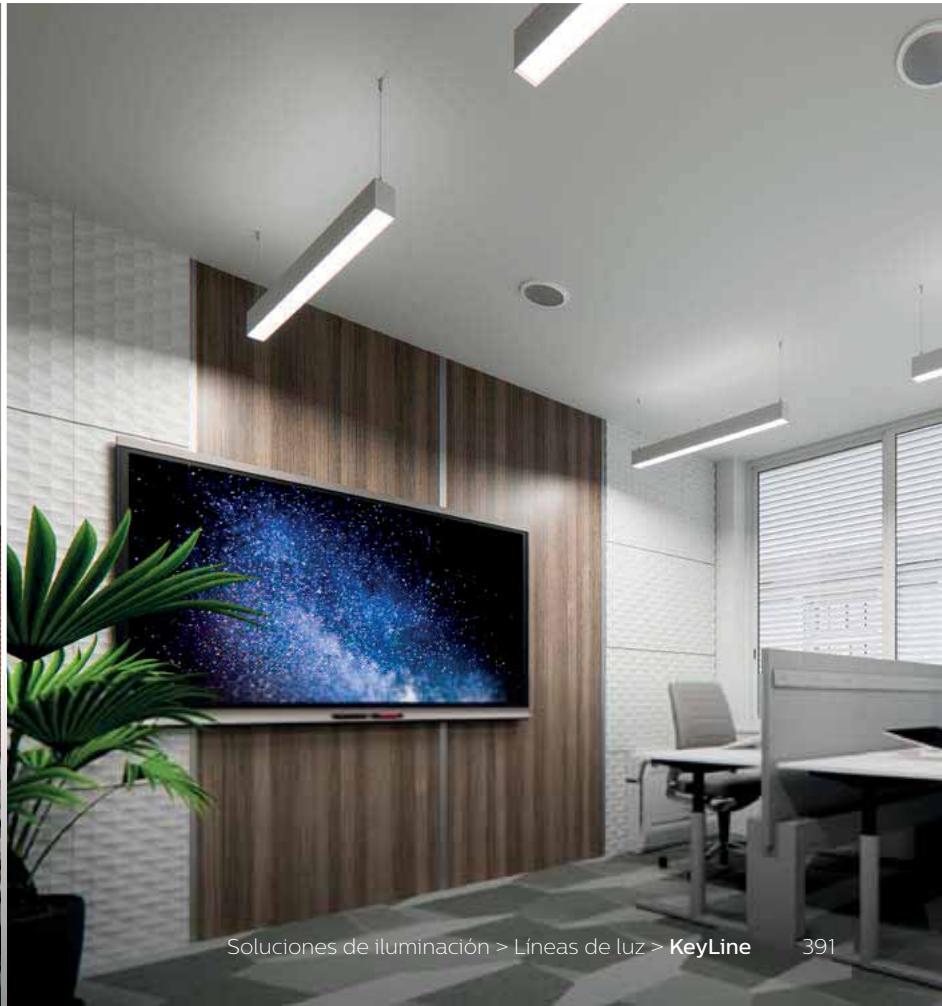


Familia	KeyLine suspendida y adosable
Versiones	**SM350C**: versión línea **SM351C:** versión asimétrica L1200 y L1500 **SM350X**: versión en L Longitudes: L600 (563 mm), L1200 (1127 mm), L1500 (1407 mm). Disponible bajo pedido versiones hasta 3,5 metros. Montaje individual o en línea
Material	Perfil de aluminio Óptica prismática UGR<19
Flujo sistema de familia	600mm: hasta 2000lm 1200mm: hasta 4000lm 1500mm: hasta 5000lm En 3000K el flujo baja un 5%
Consumo sistema de familia	Hasta 37,5W
Ópticas y difusores	Óptica prismática UGR<19 (luz directa/indirecta bajo pedido, 70/30)
Eficacia del sistema de la familia	135 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	80 (IRC90 bajo pedido)
Alimentación	220V-240V / 50-60 Hz
Equipo / Driver (Integrado)	PSU, DIA (DALI) y WIA
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (DIA) y para iluminación conectada
Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de integrar sensor (consultar)
Clase eléctrica	I

Color / Acabados	Aluminio, blanco (RAL9003) y negro (RAL9004). Otro colores RAL bajo pedido.
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	5% a 50.000 horas
Vida útil	L90 50.000 horas y L80 100.00 horas
Temperatura de funcionamiento	+10°C a +40°C
Peso	De 2,8 a 3,4 Kg.
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosable. Para realizar el montaje es imprescindible pedir aparte los accesorios necesarios, NO vienen incluidos en el código de la luminaria: - Adosable: anclaje a techo SM350Z CMB - Suspendida: kit de suspensión sin cable de alimentación SP530Z SM2 y posibilidad de pedir solo los cables de acero (sin embellecedor de techo), para continuar la línea SP530Z SW, de modo que para una línea se puede pedir un SM2 y el resto SW2. - Cable de alimentación (opcional, puede aportarlo el instalador) SP530Z C1700 de 1,7 metros - Tapa final: imprescindible en todos los casos para cerrar la línea SP530Z EP - Pieza de unión: en el caso de líneas continuas SP530Z CP - Versiones asimétricas viene con tapa final
Familia Configurable	SM350Ci para las diferentes versiones mencionadas en esta página Consultar códigos especiales para: - Longitudes hasta 3,5 metros - Otros colores RAL - Luz directa/indirecta (70/30) - Emergencia - IRC90 Disponibles versiones asimétricas para montaje individual adosado

KeyLine									
Familia	Longitud	Geometría (mm)	Flujo	T.Color	Driver	Óptica	Color	Conector	Montaje
SM350C	L600	NA	9S 14S 20S	830	PSU	PCS	ALU	P13 3 polos	NO Acessorios se piden aparte
	L1200	NA	18S 27S 40S	840	PSD		WH	P15 5 polos	
	L1500	NA	23S 34S 50S		WIA		BK		
SM350X	NA	L60L60	18S 27S						







KeyLine

Tarifa

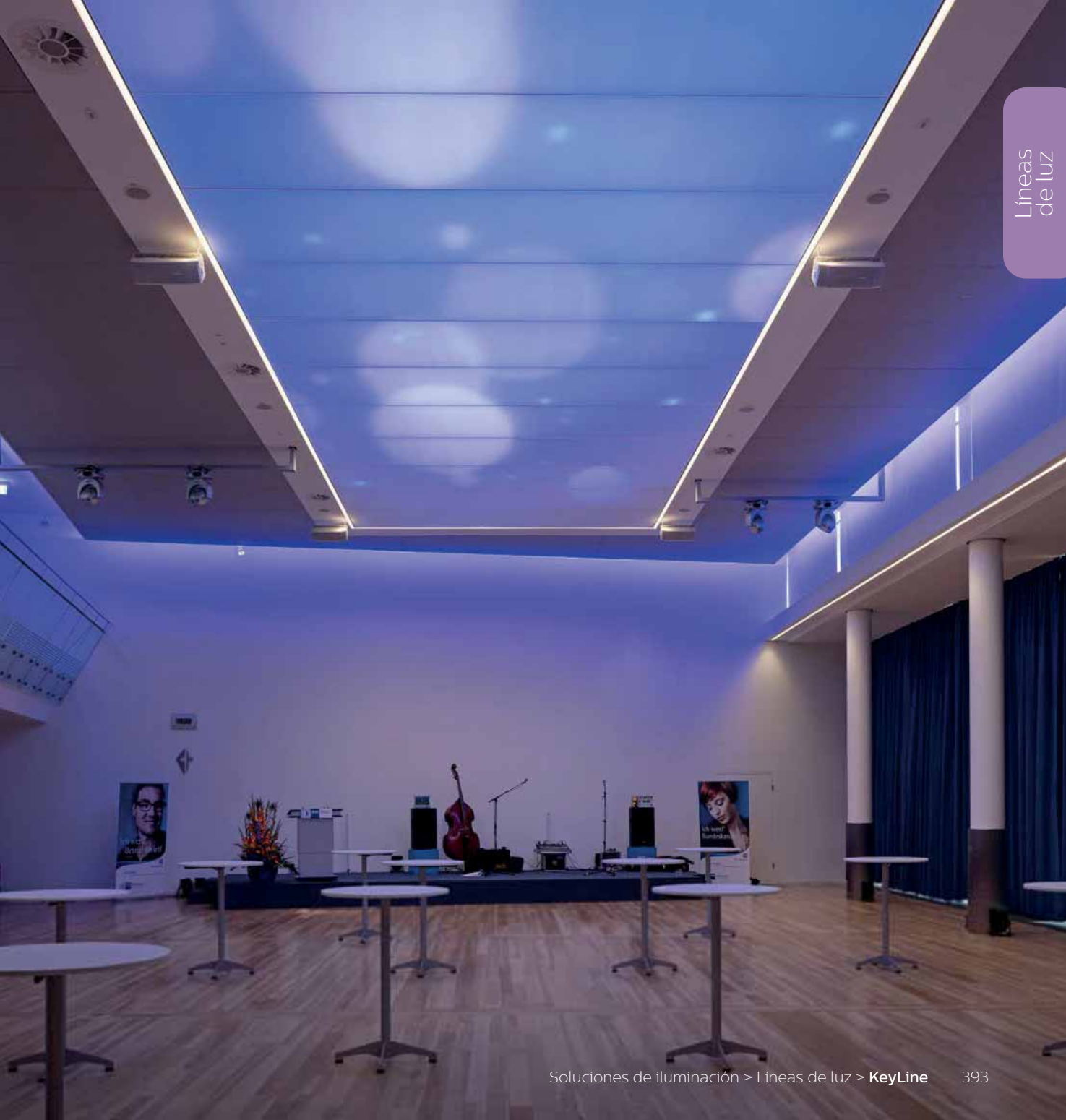
3000/4000 | LED | L90 50.000 h L80 100.000 h | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]
Otros componentes (Imprescindibles para instalación)					
62405400	SP350Z EP WH (2 tapas finales en blanco)				21,85
62406100	SP350Z EP BK (2 tapas finales en negro)				21,85
62407800	SP350Z EP SI (2 tapas finales en alu)				21,85
62408500	SP350Z CP (pieza de unión, pedir para hacer una línea contínua)				19,95
62409200	SP350Z CMB (2 anclajes de adosar)				17,58
62410800	SP350Z SM2 WH (kit de suspensión blanco, sin cable de alimentación)				44,65
62411500	SP350Z SM2 SI (kit de suspensión alu, sin cable de alimentación)				51,30
62412200	SP350Z SW2 (cables de acero para suspender sin embellecedor de techo, se usa para continuar la línea)				41,80
62414600	SP350Z C1700 P5 SI (cable de alimentación de 1,7 m en alu, opcional)				27,00
Componentes del sistema para luminarias Interact Ready					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH				157,50
26059700	OOCC 0101A/02 DL BP Sensor WH				205,80
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				120,75
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				126,00
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **				120,00
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **				150,00
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				252,00
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
Importante: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.

ACCESORIOS PARA LINEAS DE VERSIONES ADOSABLES Y SUSPENDIDAS

Piezas de unión sin sensor					
10602400	SP340Z CP WH blanca, (pieza de acero, + tapa + 8 tornillos)				80,81
10603100	SP340Z CP SI gris, (pieza de acero, + tapa + 8 tornillos)				80,81
10604800	SP340Z CP BK negra, (pieza de acero, + tapa + 8 tornillos)				80,81
Piezas de unión con ranura para sensor					
10605500	SP340Z CPESS WH blanca, para las lineas con driver SR				80,81
10607900	SP340Z CPESS ACL WH para sensor ACL, blanca				96,10
Tapas finales sin sensor					
10694900	SP340Z EP WH blanca				43,68
10695600	SP340Z EP SI gris				43,68
10696300	SP340Z EP BK negra				43,68
Tapas finales con ranura para sensor					
10698700	SP340Z EPESS WH blanca, para líneas con driver SR				24,02
10699400	SP340Z EPESS ACL WH para sensor ACL, blanca				72,07



Líneas de Luz para interiores

Las líneas de luz son una importante herramienta visual y decorativa, al mismo tiempo que cumplen la función de iluminar. Estas gamas ofrecen soluciones tanto decorativas como funcionales, con perfiles con y sin marco, con difusores opalizados o transparentes para cubrir las más diversas aplicaciones de iluminación arquitectónica en interiores.



Líneas de Luz para interiores

Líneas de luz LED de alto flujo para efectos de iluminación arquitectonico, guiado visual, marcado o iluminación decorativa.

Beneficios

- Luz uniforme de alta intensidad
- Alto flujo en tamaño reducido
- Disponible en distintas tonalidades de luz
- Por su tamaño es de fácil integración en la arquitectura
- Totalmente regulables

Características

- Sistemas lineales led para adosar, empotrar o suspeder.
- Disponibles en distintas longitudes para mayor flexibilidad en el diseño
- Pueden cortarse a medida del proyecto
- Disponibilidad de versiones de tira LED montadas sobre perfiles de aluminio y con difusores opalizados o trasparentes
- Alimentación a baja tensión 24V (no incluidos con la luminaria)
- Permiten regulación DALI, 1-10v...

Aplicaciones

- Iluminación de foseados
- Iluminación lineal arquitectonica en interiores



Slackline gen2
396



Slackline Micro
397



Slackline RIM
398



NOVEDAD

MiniFlux Línea
400







Zirkol suspendidas
402



NOVEDAD

Zirkol adosables
404

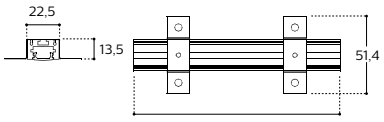


Slackline gen2

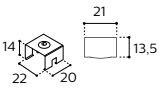
Información técnica

IP40

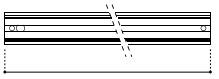
Luminaria Lineal LED para interiores con difusor opal para aplicaciones en las que se busca una emisión luminosa difusa y homogénea. Disponible en versiones de 1m o 2m para instalaciones de adosar a techo o pared, empotrar y suspender. La tira de led en su interior se alimenta a 24V en corriente continua. Permite regulación.



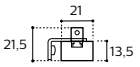
Slackline empotrada

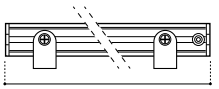


Clip en opción 910504802650

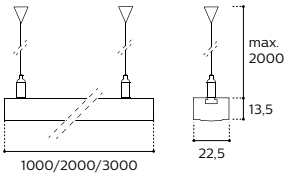


Slackline adosada/techo





Slackline a pared



Slackline suspendida

Familia	Slackline gen2
Versiones	Slackline empotrada Slackline adosada a techo Slackline a pared Slackline suspendida
Material	Perfil de aluminio anodizado
Flujo sistema de familia	860 lm (WW), 890 (NW)
Consumo sistema de familia	15 W/m
Ópticas y difusores	Opal
Eficacia del sistema de la familia	57 lm/W
Temperatura de color	WW (3000K) - NW (4000K)
Índice de reproducción cromática	>94
Alimentación	24 VDC
Equipo / Driver	No integrado. Solicitar por separado. Ver página 406 "Drivers y controladores Ilti Luce"

Posibilidad de regulación	SI. DALI, 1-10V
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Aluminio
IP	40
Marcado CE	SI
Vida útil	50.000h L80B50
Temperatura de funcionamiento	máx. 35°C
Peso	0,45 - 0,48 Kg/m
Instalación (tipo de montaje)	Adosado a techo: fijación directa a techo mediante tornillos (no incluidos). Adosado a pared: soportes (incluidos) Suspendido: Sistema de suspensión (incluido). Empotrado: soportes de aluminio (incluidas). Ver hoja de montaje
Accesorios	Rosetón (BSLA-ROS) para la versión suspendida
Otras opciones bajo pedido	Longitudes a medida del proyecto con posibilidad de hacer línea continua de luz minimizando el efecto sombra en las uniones. Posibilidad de versiones aptas para instalaciones de exterior con IP67

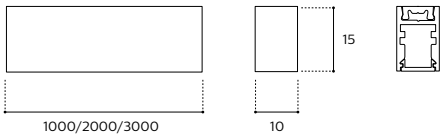


Slackline Micro

Información técnica

IP40

Luminaria lineal LED para interiores con difusor opal para aplicaciones que se busca una emisión luminosa difusa y homogénea. Disponible en versiones de 1m o 2m para instalaciones de adosar a techo o pared. La tira de led en su interior se alimenta a 24V en corriente continua y permite regulación. Válido para iluminación decorativa, iluminación indirecta (cornisa) y crear efectos de luz.



Familia	Slackline Micro
Versiones	Adosable a techo o pared
Material	Perfil de aluminio anodizado
Flujo sistema de familia	540lm (NW) (160led/m)
Consumo sistema de familia	15W/m
Ópticas y difusores	Opal
Eficacia del sistema de la familia	36 lm/W
Temperatura de color	WW (3000K)- NW (4000K)
Índice de reproducción cromática	>94
Alimentación	24 VDC

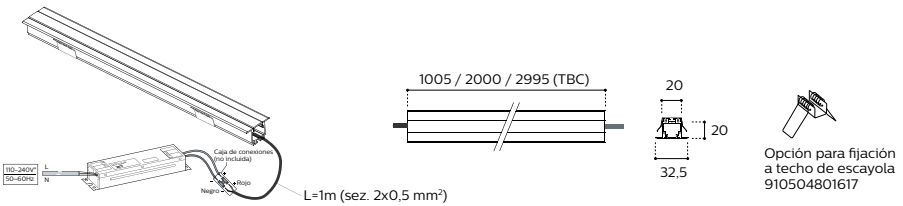
Equipo / Driver	No integrado. Solicitar por separado. Ver página 406 "Drivers y controladores Ilti Luce"
Posibilidad de regulación	SI. DALI, 1-10V
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Aluminio anodizado, cierre opalizado
IP	40
Marcado CE	SI
Vida útil	50.000h L80B50
Temperatura de funcionamiento	máx. 35°C
Peso	0,2 Kg/m
Instalación (tipo de montaje)	Adosada a techo o pared: Fijación directa a techo o pared mediante tornillos (no incluidos). Cable de conexión 0,5m.
Otras opciones bajo pedido	Lingitudes a medida del proyecto con posibilidad de hacer línea continua de luz minimizando el efecto sombra en las uniones.



Slackline RIM

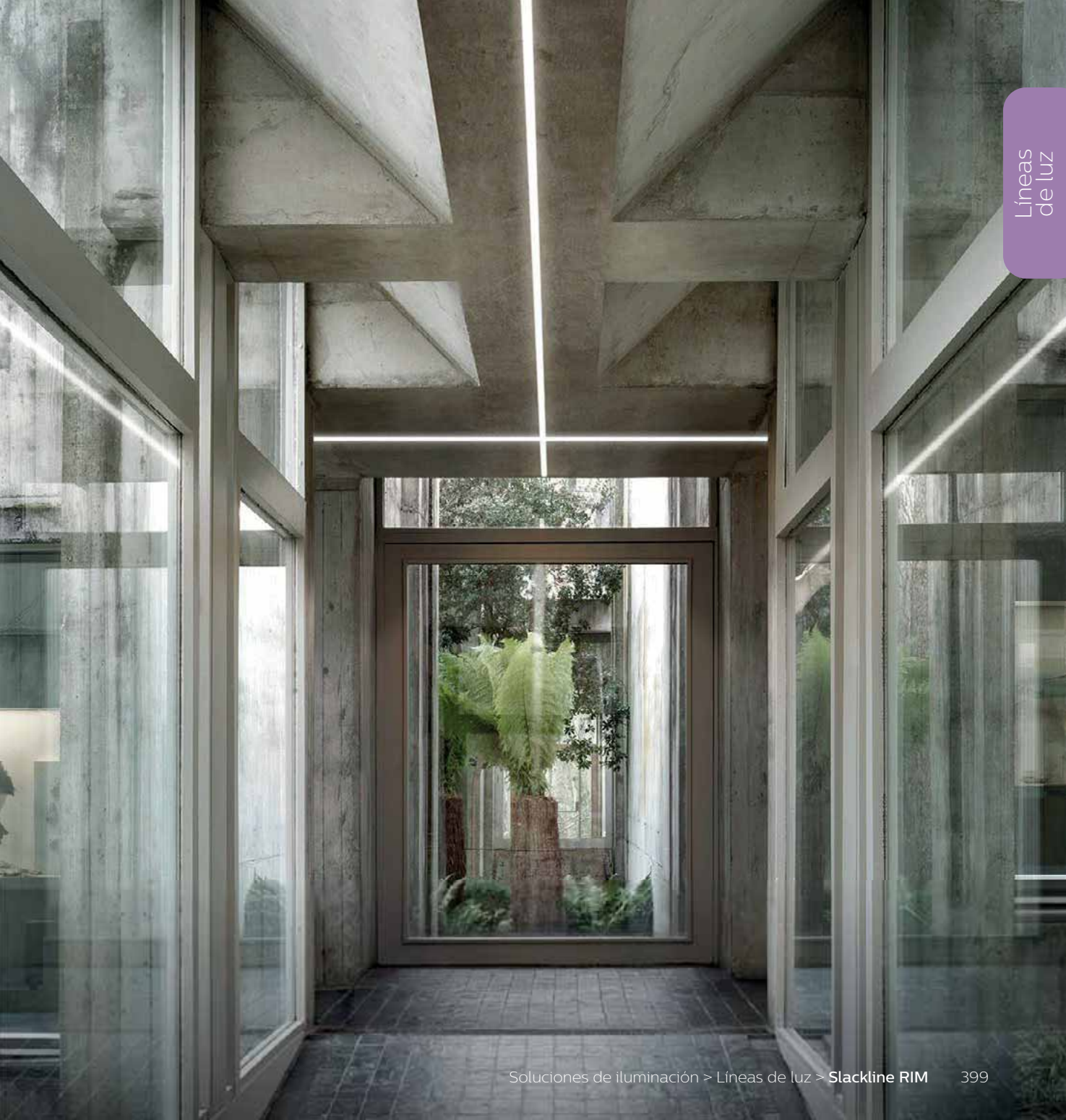
Información técnica

Perfil de aluminio anodizado con soportes de fijación, marco y cubierta de protección opalizada. Para montaje empotrado en suelo (no es pisable), techo o pared. La tira de led en su interior se alimenta a 24V en corriente continua (equipo no incluido). Permite regulación.



Familia	Slackline RIM
Versiones	Slackline RIM
Material	Perfil de aluminio anodizado. Difusor de policarbonato
Flujo sistema de familia	560 lm/m (3000K) - 660 lm/m (4000K)
Consumo sistema de familia	15 W/m
Ópticas y difusores	Opal
Eficacia del sistema de la familia	40 lm/W (4000K)
Temperatura de color	WW (3000K) - NW (4000K)
Índice de reproducción cromática	>94
Alimentación	24 VDC. Solicitar por separado. Ver página 406 “Drivers y controladores Ilti Luce”

Equipo / Driver	No integrado. Solicitar por separado
Posibilidad de regulación	SI. DALI, 1-10V
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Aluminio natural
IP	40
Marcado CE	SI
Vida útil	50.000h L80B50
Temperatura de funcionamiento	máx. 35°C
Peso	0,455 Kg/m
Instalación (tipo de montaje)	Empotrada (sistema de fijación incluida) Kit para montaje en techos de escayola (accesorios pedir por separado)
Accesorios	Perfil vacío para empotrar. Kit de fijación para montaje en escayola (19258700)
Otras opciones bajo pedido	Longitudes a medida del proyecto

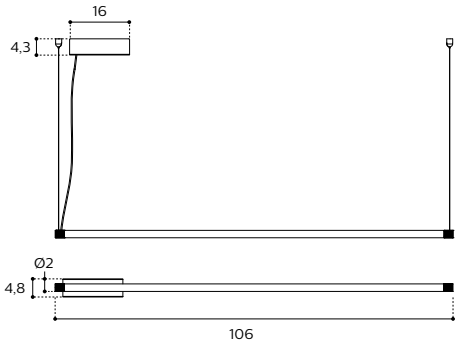




MiniFlux Línea NOVEDAD

Información técnica

Luminaria Lineal LED, cilíndrica para interiores para aplicaciones en las que se busca una emisión luminosa difusa y homogénea. Disponible en versiones opal y trnasparente de 1m para instalaciones suspendidas o de pared (versión aplique). La tira de led en su interior se alimenta a 24V en corriente continua. La luminaria tiene detalle de acabado en blanco, negro y dorado mateado.



Familia	Miniflux
Versiones	Miniflux Línea Interior. Versión transparente u opal.
Material	Tubo de policarbonato transparente u opalizado. Cierres en Aluminio y perfil interior de aluminio
Flujo sistema de familia	897 lm
Consumo sistema de familia	15W
Ópticas y difusores	Directa 120°
Eficacia del sistema de la familia	60 lm/W
Temperatura de color	2700K y 3000K
Índice de reproducción cromática	>97
Alimentación	24V

Cierre	Policarbonato transparente u opalizado
Driver (integrado)	Driver incluido
Posibilidad de regulación	SI. DALI
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Blanco, negro, dorado (acabados mate)
IP	40
IK	08
Marcado CE	SÍ
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	25°C
Peso	0,6 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido
Otras opciones bajo pedido	Otras dimensiones consultar

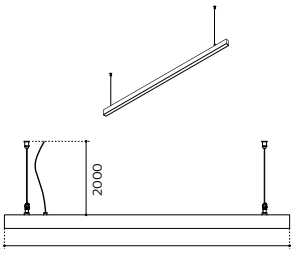




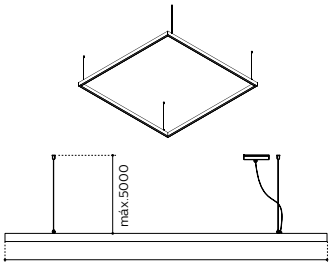
Zirkol suspendidas

Información técnica

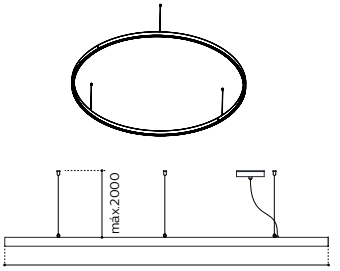
Luminaria lineal LED para interiores con difusor opal para montaje suspendido. Valida para iluminación decorativa, iluminación directa e indirecta. Disponible en diferentes formas y dimensiones.



Zirkol L



Zirkol S



Zirkol C

Familia	Zirkol
Versiones	**Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1m. **Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1,5m **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1m **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1.5m **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 1m. **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 2m.
Material	Perfil de aluminio anodizado. Cierre opal
Flujo sistema de familia	**Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1m 7500lm (Direct);4000lm (Indirect) **Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1,5m 9800lm (Direct); 5200lm (Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1m 7600lm (Direct); 4800lm (Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1.5m 11000lm (Direct); 7200lm (Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 1m 1900lm (Direct); 1200lm (Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 2m 3800lm (Direct); 2400lm (Indirect)
Consumo sistema de familia	**Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1m 110W (Direct); 150W (Direct & Indirect) **Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1,5m 140W (Direct); 200W (Direct & Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1m 75W (Direct); 150W (Direct & Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1,5m 110W (Direct);220W (Direct & Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 1m 19W (Direct); 38W (Direct & Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 2m 38W (Direct); 76W (Direct & Indirect)
Ópticas y difusores	Opal UGR< 20

Eficacia del sistema de la familia	**Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1m 60lm/W (Direct); 70lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1,5m 70lm/W (Direct); 75lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1m 110lm/W (Direct); 80lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1,5m 110lm/W (Direct); 82lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 1m 100lm/W (Direct); 82lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 2m 200lm/W (Direct); 164lm/W (Direct & Indirect)
Temperatura color	WW (3000K) - NW (4000K)
Índice de reproducción cromática	>80 CRI 90 (consultar)
Alimentación	24 VDC
Driver	Incluido en versiones 1 y 1,5m. (Otras versiones suministro por separado)
Posibilidad de regulación	Sí, DALI.
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Blanco, Negro. Otros acabados consultar
IP	40
Marcado CE	SI
Vida útil	50.000h L80B50
Temperatura de funcionamiento	máx. 35°C
Peso	4,5Kg Zirkol C 1m; 6kg Zirkol C 1.5m; 5,7Kg Zirkol S 1m; 7,6Kg Zirkol S 1,5m; 1,2Kg Zircol L, 1m y 2,4Kg Zircol L, 2m
Instalación (tipo de montaje)	Suspendida
Accesorios	Rosone. Caja de conexiones redonda (accesorio) solicitar por separado.
Otras opciones bajo pedido	Otras formas y otras longitudes a medida del proyecto con posibilidad de hacer línea continua de luz minimizando el efecto sombra en las uniones







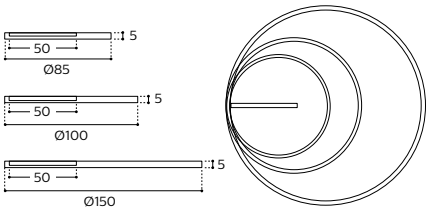


Zirkol adosables NOVEDAD

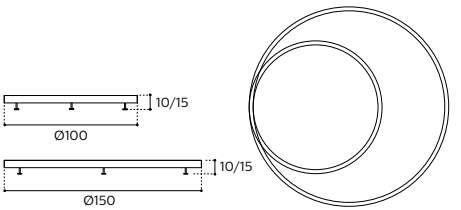
Información técnica

IP40

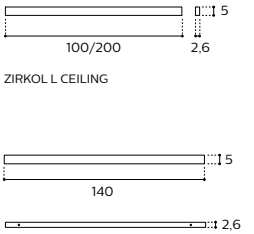
Zirkol ceiling: Luminaria circular LED para interiores con difusor opal para montaje adosado y con driver incorporado en la parte central. Valida para iluminación decorativa, iluminación directa. Disponible en diferentes dimensiones.
Zirkol Circle Wall: Luminaria circular LED para interiores con difusor opal para montaje adosado a pared (driver remoto). Iluminación decorativa. Disponible en diferentes dimensiones.
Zirkol L Ceiling: LLuminaria Led con difusor opar para montaje adosado de 1m y 2m
Zirkol Linear UGR: Luminaria Led para interiores para montaje adosado o suspendido UGR<19



ZIRKOL CEILING 0,8-1-1,5 M



ZIRKOL CIRCLE WALL



ZIRKOL L CEILING

ZIRKOL LINEAR UGR

Familia	Zirkol
Versiones	**Zirkol Ceiling 0,8; 1 y 1,5m** version adosada y con equipo incorporado. **Zirkol Circle Wall**: 1m y 1,5m **Zirkol L Ceiling**: 1m y 2m **Zirkol Linear UGR**: 1,40m versión adosada o suspendida) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 1m. **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 2m.
Material	Perfil de aluminio anodizado. Cierre opal
Flujo sistema de familia	**Zirkol Ceiling**: 0,8: 2000lm; 1m: 2769lm; 1,5m: 4154lm (3000K) **Zirkol Circle Wall**:1m 2769lm (3000K); 4154lm (3000K) **Zirkol L Ceiling**: 1m: 2000lm; 2m: 4000lm (3000K) **Zirkol Linear UGR**: 1,40m: 4300lm (3000K)(Version Directa "D")
Consumo sistema de familia	**Zirkol Ceiling**: 0,8m: 35W; 1m: 45W; 1,5m: 68W **Zirkol Circle Wall**:1m: 45W; 1,5m: 68W **Zirkol L Ceiling**: 1m: 28W; 2m: 56W (3000K) **Zirkol Linear UGR**: 1,40m: 45W (3000K) (Versión Directa "D" / 60W (3000K) (Versión Bidireccional"B")
Ópticas y difusores	Opal UGR<19 para Zirkol Linear UGR
Eficacia del sistema de la familia	**Zirkol Ceiling**: 0,8: 77lm/W; 1m: 66lm/W; 1,5: 59lm/W (3000K) **Zirkol Circle Wall**: 1m: 66lm/W; 1,5:59lm/W (3000K) **Zirkol L Ceiling**: 1m: 71lm/W; 2m: 71lm/W **Zirkol Linear UGR**: 1,40m: 95lm/W (3000K)(Versión Directa "D")
Temperatura color	WW (2700K) (3000K) - NW (4000K)

Índice de reproducción cromática	90
Alimentación	220/240V Zirkol Ceiling driver 24V incluido
Driver	Incluido en versiones 0,8, 1 y 1,5m. de Zirkol Ceiling y en las versiones de 1m y 2m de Zirkol L Ceiling. Zirkol Linear UGR: 1,40 versión adosada con driver integrado; version suspendida driver remoto. Zirkol Circle Wall: equipo remoto
Posibilidad de regulación	Sí, DALI.
Clase eléctrica	II Zirkol Circle Wall: III
Color / Acabados	Blanco (9016), Negro (9005).
IP	40
Marcado CE	SI
Vida útil	50.000h L80B50
Temperatura de funcionamiento	máx. 35 °C
Peso	Zirkol Linear UGR: 1,40 m: 3,2Kg
Instalación (tipo de montaje)	**Zirkol Ceiling**: adosada, con equipo incluido integrado. **Zirkol Circle Wall**: para instalación a pared a superficie (driver remoto no incluido) **Zirkol L Ceiling**: adosada (driver integrado incluido) **Zirkol Linear UGR**: adosada (driver integrado) o suspendida (driver remoto no incluido)
Otras opciones bajo pedido	Otras dimensiones bajo pedido. Zirkol Linear UGR: modularidad 1,40 y 2,80







Drivers y controladores Ilti Luce

Tarifa

EOC	Descripción	PVP [€]
Driver 350mA		
910504802832	PSU 3W/OUT 2.5-10-350mA/IN220-240V/IP65	32,00
910504802833	PSU 4W/OUT2,5-11.5-350mA/IN100-240V/IP66	40,00
910504802546	PSU 16W-IN220/240V 50/60Hz-OUT350mA-IP67	32,00
910504800650	PSU Driver 17W 350mA	70,00
Driver 700mA		
910504802836	PSU Driver 3W 700mA	22,00
910504802837	PSU Driver 12W 700mA	53,00
910504802574	DAL 20W OUT3-28V-700mA-IN110-240V 50/60	158,00
910504802576	DALI 10W OUT9-42V-300mA-IN220-240V 50/60	81,00
910504802575	DALI 30W OUT9-42V-600mA-IN220-240V 50/60	106,00
Driver 12V		
910504800658	PSU Driver 60W 12V	150,00
Driver 24V		
910504800651	PSU 20W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC	72,00
910504801724	PSU 25W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	135,00
910504800653	PSU 60W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	190,00
910504801723	PSU 60W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20	87,00
929002200506	LED Transformer 60W 24VDC TD 220-240V DIMABLE	97,00
910504801443	PSU 80W-IN 100/240V 50/60Hz-OUT24VDC	106,00
910504801722	PSU 120W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20	157,00
910504800889	PSU 150W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	219,00
929002200706	LED Transformer 150W 24VDC TD 220-240V DIMABLE	143,00
910504801444	PSU 240W-IN 100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	352,00
Modulo Slave DMX		
910504801759	SLAVE CV-DMX 12/24VDC 4x5A-max 10A	248,00
910504801758	SLAVE CV-DALI 12/24VDC 4x5A- max 10A	248,00
Módulos DALI y DIMMERS		
910504801725	Dimmer DALI-IN12/24VDC-OUT12VDC/120W-24VDC/240W	221,00

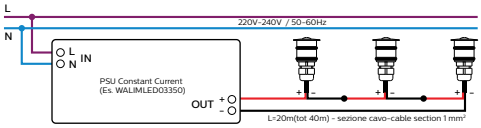
		Sección de cable / longitud recomendada			
P	**V**	**0,5 mm**	**1 mm**	**1,5 mm**	**2,5 mm**
10W	24V	30 m	45 m	70 m	110 m
20W	24V	15 m	20 m	30 m	55 m
50W	24V	6 m	10 m	15 m	22 m
100W	24V	3 m	5 m	7 m	11 m
10W	12V	10 m	20 m	30 m	50 m
20W	12V	5 m	10 m	15 m	25 m
50W	12V	3 m	5 m	8 m	12 m
100W	12V	1 m	2 m	4 m	6 m

Esquemas de conexión eléctrica de Ilti Luce

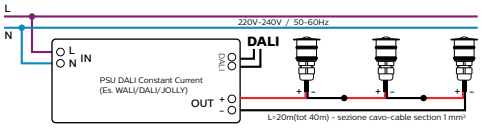
En serie

Sin regulación

luminarias alimentadas a corriente constante. Ej: 350mA, 500 mA o 700 mA



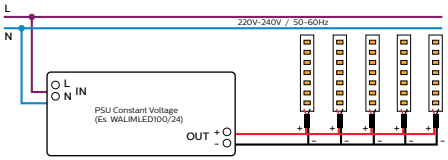
Con regulación DALI



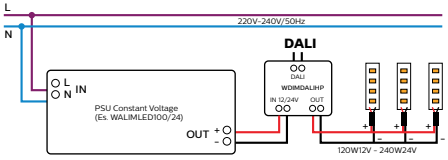
En paralelo

Sin regulación

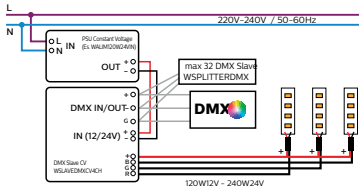
luminarias alimentadas a tensión constante . Ejemplo: 12V o 24V

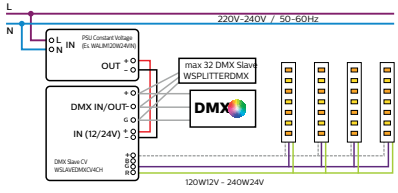


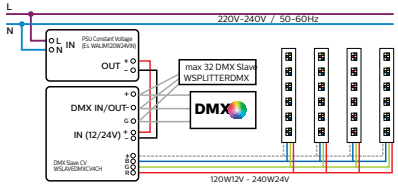
Con regulación DALI



En paralelo









CoreLine Regleta G3+

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La regleta perteneciente a la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir las regletas tradicionales con lámparas fluorescentes. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

CoreLine Regleta G3+



Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Regletas tradicionales TL-D de 2x18 W, 2x36 W y 2x58W).
- Ahorros energéticos de hasta el 50% frente a los tubos fluorescente.
- Consumos reducidos de entre 17W y 75W.
- Elevadas eficacias de hasta 139 lm/W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Características

- Regletas con tecnología LED.
- Disponible desde 2200lm hasta 10000lm.
- Dos temperaturas de color: 3000K y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Distribución de luz simétrica.
- Difusor mate que garantiza confort visual.
- Disponibles versiones con regulación DALI.
- Disponibles versiones para iluminación conectada.
- Disponible con emergencia autónoma.

Aplicaciones

- Iluminación general
- Foseados
- Ensamblaje de lineas de luz



Conexionado líneas de luz



Acceso a conexionado



Conexión



Driver



Parte superior



Accesorios de suspensión



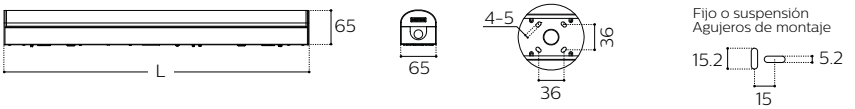
Accesorios



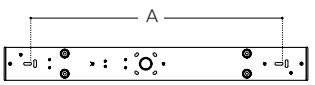
CoreLine Regleta G3+

Información técnica

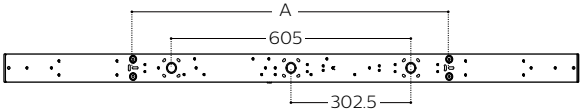
La regleta perteneciente a la gama de productos CoreLine LED proporciona soluciones de iluminación que combinan luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. Estas luminarias se pueden utilizar para sustituir las regletas tradicionales con lámparas fluorescentes.
El proceso de instalación y mantenimiento es sencillísimo. Las luminarias Coreline Regleta BN126C son una mejora respecto a las BN124C y generan hasta un 50% de ahorro de energía en comparación con las lámparas TL-D. Están diseñadas con tecnología LED fiable y sin mantenimiento, sustituyen directamente regletas convencionales por rendimiento lumínico (regletas TL-D de 2x18W, 2x36W y 2x58W), flexibilidad de instalación y longitud. La distribución de luz es simétrica y poseen un difusor mate que garantiza el confort visual. Se pueden utilizar para iluminación general y montaje en línea contínua. Aplicaciones: almacenes, garajes y aparcamientos bajo marquesina, industria general e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).



A: Distancia de montaje - L600



A: Distancia de montaje - L1200 - L1500 - L1800



Familia	Philips CoreLine Regleta G3+
Versiones	L600=600mm; L1200=1200mm; L1500=1500mm; L1800=1800mm
Material	Carcasa: acero pintado Difusor: Policarbonato, extruido
Flujo sistema de familia	**Versiones L600:** 22S/840= 2200lm; 20S/830= 2000lm **Versiones L1200:** 25S/840= 2500lm; 23S/830= 2300lm; 41S/840= 4100lm; 38S/830= 3800lm 64S/840=6400lm; 60S/830=6000lm **Versiones L1500:** 35S/840= 3500lm; 32S/830= 3200lm; 52S/840= 5200lm; 48S/830= 4600lm 80S/840=8000lm; 74S/830=7200lm **Versiones L1800:** 64S/840=6400lm; 60S/830=6000lm; 100S/840= 10000lm; 94S/830= 9400lm
Consumo sistema de familia	**Versiones L600:** 22S, 20S: 17W **Versiones L1200:** 25S, 23S: 18W **Versiones L1200:** 41S, 38S: 31W **Versiones L1200:** 64S, 60S: 49W **Versiones L1500:** 35S, 32S: 25,5W **Versiones L1500:** 52S, 48S: 40W **Versiones L1500:** 80S, 74S: 59W **Versiones L1800:** 64S, 60S: 49W **Versiones L1800:** 100S, 94S: 75W
Ópticas y difusores	Policarbonato
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 139 lm/W (según versiones)
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	80

Alimentación	220V-240V / 50-60 Hz
Equipo / Driver (integrado)	PSU: Driver on board PSD, WIA: Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	DALI
Configuraciones de controles disponibles	Versiones Ineract Ready (WIA)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL 9003
IP	40 - compartimento óptico; 20 - carcasa
IK	04
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	0,05% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C (Consultar instrucciones de montaje)
Peso	De 0,62 a 1,75 Kg según versiones
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes para montaje individual adosado a techo (incluidos) y ganchos de suspension (opcional). Líneas de luz: el cableado en una luminaria no está incluido, pero es posible realizarlo una conexión sencilla (ver instrucciones de montaje)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



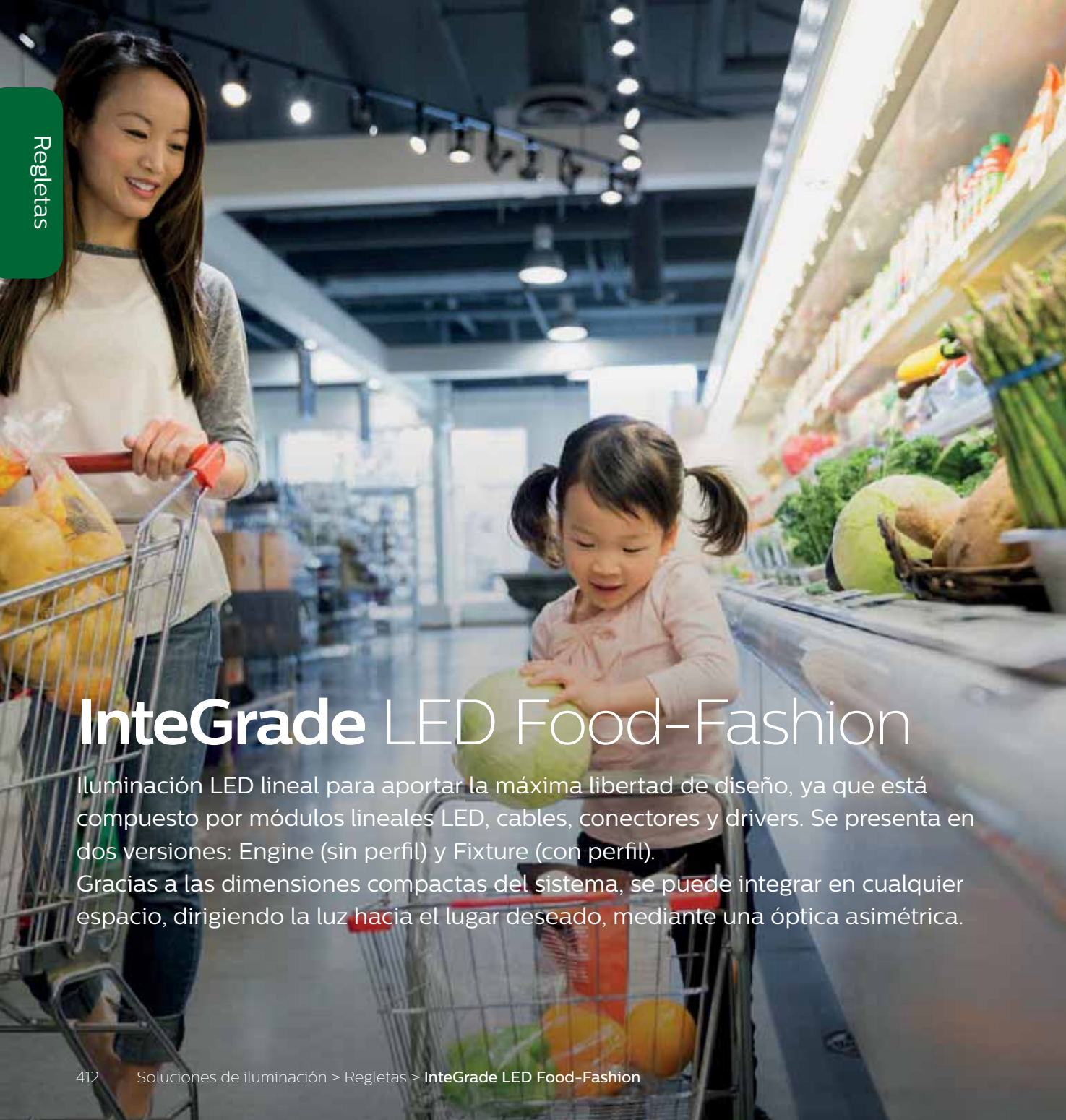
CoreLine Regleta G3+

Tarifa

interact ready.		LED			
Interact Ready	3000/4000	LED	50.000h L80	REGULABLE	ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones no regulables						
911401833584	BN126C LED22S/840 PSU L600	17	2200	4000	50,00	0,08
911401833684	BN126C LED20S/830 PSU L600	17	2000	3000	50,00	0,08
911401833784	BN126C LED25S/840 PSU L1200	18	2500	4000	65,00	0,50
911401833884	BN126C LED23S/830 PSU L1200	18	2300	3000	65,00	0,50
911401833984	BN126C LED41S/840 PSU L1200	31	4100	4000	70,00	0,50
911401834084	BN126C LED38S/830 PSU L1200	31	3800	3000	70,00	0,50
911401834184	BN126C LED64S/840 PSU L1200	49	6400	4000	80,00	0,50
911401834284	BN126C LED60S/830 PSU L1200	49	6000	3000	80,00	0,50
911401834384	BN126C LED35S/840 PSU L1500	25,5	3500	4000	85,00	0,50
911401834484	BN126C LED32S/830 PSU L1500	25,5	3200	3000	85,00	0,50
911401834584	BN126C LED52S/840 PSU L1500	40	5200	4000	90,00	0,50
911401834684	BN126C LED48S/830 PSU L1500	40	4800	3000	90,00	0,50
911401834784	BN126C LED80S/840 PSU L1500	59	8000	4000	100,00	0,50
911401834884	BN126C LED74S/830 PSU L1500	59	7400	3000	100,00	0,50
911401834984	BN126C LED64S/840 PSU L1800	49	6400	4000	110,00	0,50
911401835084	BN126C LED60S/830 PSU L1800	49	6000	3000	110,00	0,50
911401835184	BN126C LED100S/840 PSU L1800	75	10000	4000	135,00	0,50
911401835284	BN126C LED94S/830 PSU L1800	75	9400	3000	135,00	0,50
Versiones regulables						
910505103402	BN126C LED41S/840 PSD L1200	34	4100	4000	130,00	0,50
910505103403	BN126C LED52S/840 PSD L1500	43	5200	4000	150,00	0,50
910505103404	BN126C LED64S/840 PSD L1200	54	6400	4000	150,00	0,50
910505103405	BN126C LED80S/840 PSD L1500	63	8000	4000	170,00	0,50
Versiones con emergencia 3 horas						
910505103371	BN126C LED41S/840 PSU ELB3 L1200	36	4100	4000	200,00	0,70
910505103373	BN126C LED52S/840 PSU ELB3 L1500	44	5200	4000	215,00	0,70
910505103382	BN126C LED80S/840 PSU ELB3 L1500	64	8000	4000	250,00	0,70
Versiones Interact Ready WIA						
910505103380	BN126C LED41S/840 WIA L1200	34	4100	4000	180,00	
910505103401	BN126C LED60S/830 WIA L1200	54	6000	3000	195,00	
910505103372	BN126C LED64S/840 WIA L1200	54	6400	4000	195,00	
910505103381	BN126C LED52S/840 WIA L1500	43	5200	4000	200,00	
910505103375	BN126C LED74S/830 WIA L1500	64	7400	3000	215,00	
910505103374	BN126C LED80S/840 WIA L1500	64	8000	4000	215,00	
Accesorios - Sistema de suspensión por cable (2x)						
911401776802	BN126Z SC				10,00	
Componentes del sistema Interact Pro (elementos para funcionamiento del sistema)						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH				157,50	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH				205,80	
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				196,00	
Software						
	Interact Pro App (sólo Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (sólo IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (https://www.sme.interact-lighting.com) *				Gratuita	

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. **Importante**: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.



InteGrade LED Food-Fashion

Iluminación LED lineal para aportar la máxima libertad de diseño, ya que está compuesto por módulos lineales LED, cables, conectores y drivers. Se presenta en dos versiones: Engine (sin perfil) y Fixture (con perfil).
Gracias a las dimensiones compactas del sistema, se puede integrar en cualquier espacio, dirigiendo la luz hacia el lugar deseado, mediante una óptica asimétrica.

InteGrade LED Food-Fashion



Beneficios

- Línea de luz continua y uniforme, sin presenter puntos oscuros
- Reproducción cromática de 90
- Diferentes longitudes de módulos LED: 140-575-855-1150mm
- Además de las temperaturas de color estándar (3000 y 4000K), presenta otras dos dedicadas a resaltar las carnes (WWR) y los pescados (5600K)
- Vida útil de 50000h
- Premium White, una calidad única de los colores.

Características

- Ahorros de energía de hasta más de un 75% en comparación con un sistema 28 W TL5)
- Ópticas asimétricas de calidad superior
- El cableado InteGrade permite la conexión entre módulos
- Garantía Philips de 5 años (sistema InteGrade LED Food en combinación con el driver LED y los cables de Philips)

Aplicaciones

- Por su tamaño reducido, el sistema se puede utilizar para iluminación de estanterías, baldas y armarios frigoríficos.

Versiones



InteGrate LED Vision
mayor flujo luminoso



InteGrate LED Value
mayor ahorro energético



Detalles del producto

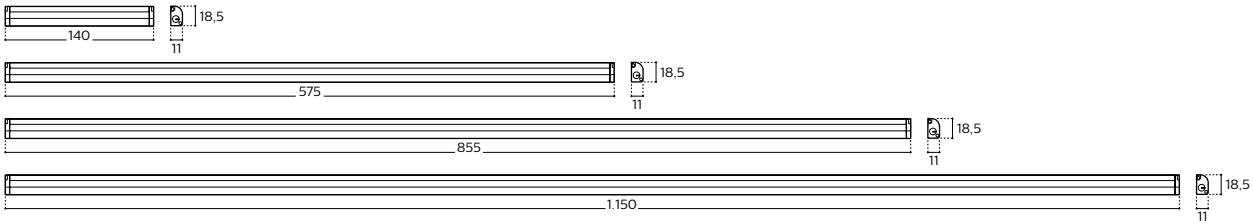


InteGrade LED Food-Fashion



Información técnica

El sistema InteGrade LED Food es un sistema para iluminación de baldas, estanterías y foseados. Con los conectores InteGrade específicos es fácil crear líneas de luz más largas. Gracias a las dimensiones compactas del sistema, se puede integrar estéticamente en el interior de la tienda, debajo o en interior de las baldas y en armarios frigoríficos.



Familia	InteGrade LED Food-Fashion
Versiones	Vision: mayor flujo luminoso y Value: mayor ahorro energético
Material	Policarbonato
Eficiencia energética	125 lm/w
Reemplazo	T8 fluorescente/ T5 fluorescente
Temperatura de color	3000, Carne, 4000K y 5600
Índice de reproducción cromática	PW hasta 93
Alimentación	24V
Factor de potencia	0,9
Equipo	LED power driver 100W - power driver 80W

Posibilidad de regulación	No
Color / Acabados	Gris metalizado
Certificados	IEC/EN 62031, IEC/EN 62471 EMC (EN 55015/EN 61547) IEC60335-2-89 VDE UL listed NSF CSA CE
Vida útil	50.000h L70B50
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +30°C
Instalación (tipo de montaje)	Ver accesorios de instalación
Etiqueta EE	A+







GreenSpace Downlight

Los clientes desean encontrar el balance ideal entre su inversión inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. GreenSpace es un downlight 3D económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL en aplicaciones de iluminación general.

Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse".

GreenSpace Downlight

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Amplio portafolio para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples apliaciones
- Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años
- Cumple las normas de iluminación para oficinas, con rendimiento de color estable y alta reproducción cromática

Características

- Tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia: > 101 lm/W (DN460B/DN461B); > 102 lm/W (DN470B/DN471B)
- Rendimiento estable de color (SDCM<5) y alta reproducción cromática (IRC>80)
- Disponible con iluminación de emergencia
- Disponible en versiones IP54 total (excepto driver)
- Disponible en versiones de UGR22 y UGR19
- Disponible en 3000lm para cubrir apliacaciones de techos altos.
- Disponible con regulación 1-10V, DALI, PoE, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones
- Disponible para sistemas Interact Ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hoteles y hospitales

Versiones



Version Compact
DN470B, DN472B (IP54)
UGR22



Version Compact
DN471B, DN473B (IP54)
UGR19



Version Mini
DN460B, DN462B (IP54)
UGR22



Version Mini
DN461B, DN463B (IP54)
UGR19



Version Compact
Carril 3C
DN470B
UGR22



Version Compact
Carril 3C
DN471B
UGR19



Version Compact
Suspendida
DN470P
UGR22



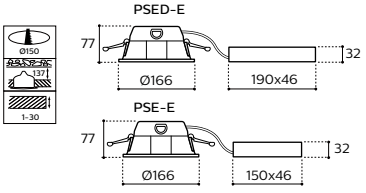
Version Compact
Adosada
DN470C
UGR22



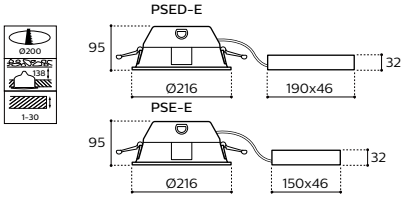
GreenSpace Downlight

Información técnica

Los downlights empotrables LED GreenSpace 3D están constuidas con materiales que favorecen la fabricación mediante la impresión 3D, lo que permite una gran flexibilidad. Aportan un balance ideal entre su coste inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. GreenSpace es un downlight económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL (PL-C 2x18W y PL-C 2x26W) en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse". GreenSpace también dispone de versiones IP54 o iluminación de emergencia. Las versiones IP54 están pensadas para su instalación en aplicaciones donde un alto grado de protección es necesario, como laboratorios, manipulación de alimentos, viseras y doseles.



Versión Mini



Versión Compact

Familia	Philips GreenSpace Downlight - empotrable Mini y Compact
Versiones	**Mini**: DN460B y DN461B **Mini IP54**: DN462B y DN463B **Compact**: DN470B y DN471B **Compact IP54**: DN472B y DN473B
Módulo LED	Módulo LED CoB
Flujo sistema de familia	**Mini**: Desde 1050lm a 1125lm **Mini IP54**: Desde 980lm a 1150lm **Compact**: Desde 2025lm a 3200lm **Compact IP54**: Desde 1925lm a 3200lm Flujo en emergencia: Desde 415lm a 478lm
Consumo sistema de familia	**Mini**: Desde 6,2W a 9,8W **Mini IP54**: Desde 6,2W a 10,0W **Compact**: Desde 12,2W a 23,5W **Compact IP54**: Desde 12,2W a 23,5W
Ópticas y difusores	Reflector, plástico con recubrimiento de aluminio (C). Cierre: Policarbonato transparente (PCC) y policarbonato Opal PCO). El URG para las versiones PCO es 27.
Eficacia del sistema de la familia	**Mini**: Desde 107lm/W a 181lm/W **Compact**: Desde 121lm/W a 180lm/W **Mini IP54**: Desde 100lm/W a 119lm/W **Compact IP54**: Desde 102lm/W a 139lm/W
Cromaticidad	<5 SDCM
Temperatura color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V. 50Hz/60Hz.
Driver	- Driver externo Fijo Xitanium 20W WH para las versiones Mini y Compact. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20W WH TD/Is CL para las versiones Mini y Compact. - Driver externo PSR para regulación con 1-10V. - WIA (Interact Ready)
UGR	- 22 para DN460B, DN462B, DN470B y DN472B. - 19 para DN461B, DN463B, DN471B y DN473B. - 27 para cierres PCO.
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSED-E) y por pulsador Touch&DIM (TD). También regulación 1-10V WIA para iluminación inteligente

Configuraciones de control disponibles	DALI y PoE. Interact Ready para 3000lm
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Plata (RAL9006)
IP	20 y 54
IK	02. IK06 para las versiones IP54.
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C Para las versiones IP54 de -15°C a 40°C Para las versiones con emergencia de 0°C a 40°C
Peso	**Mini**: 0,555 Kg. **Compact**: 0,825 Kg.
Conectores y Cableados	Los tipos de cables que pueden utilizarse son: - **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) - **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). - **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) - **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). - **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) - **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). - **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) - **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos.
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado. Fijación mediante resortes.
Accesorios	Cristales de protección transparentes (PCC) y Opal (PCO).
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la página: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/greenspace Disponible configurador CPQ: **TCTTPFI**
Información adicional	Los downlight GreenSpace tienen versiones con Emergencia TrustSight de 3h. Cumple las normas de iluminación de emergencia centralizada con CC (168Vcc...275Vcc) en las versiones con driver PSE o PSED. Hay versiones también para VLC (Yellow DOT).

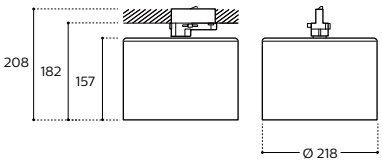


GreenSpace Downlight 3D-3C/S/A

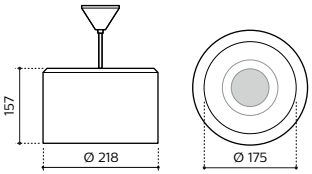
Información técnica

CE | LIFE L80B50 50K h | 220V 240V | 50Hz | LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | max 40°C 10°C min

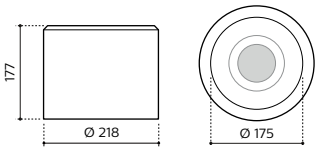
Los downlights GreenSpace 3D pueden emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL (PL-C 2x18W y PL-C 2x26W) en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse". Entre sus beneficios encontramos una alta eficacia de sistema: > 107 lm/W (DN470T/DN471T/DN470C/DN470P), ahorros energéticos de hasta un 70% con lo que nos proporciona un coste total de propiedad amortizado en menos de dos años. Cumple las normas de iluminación para oficinas (UGR 19) , con rendimiento de color estable y alta reproducción cromática.



Montaje en carril



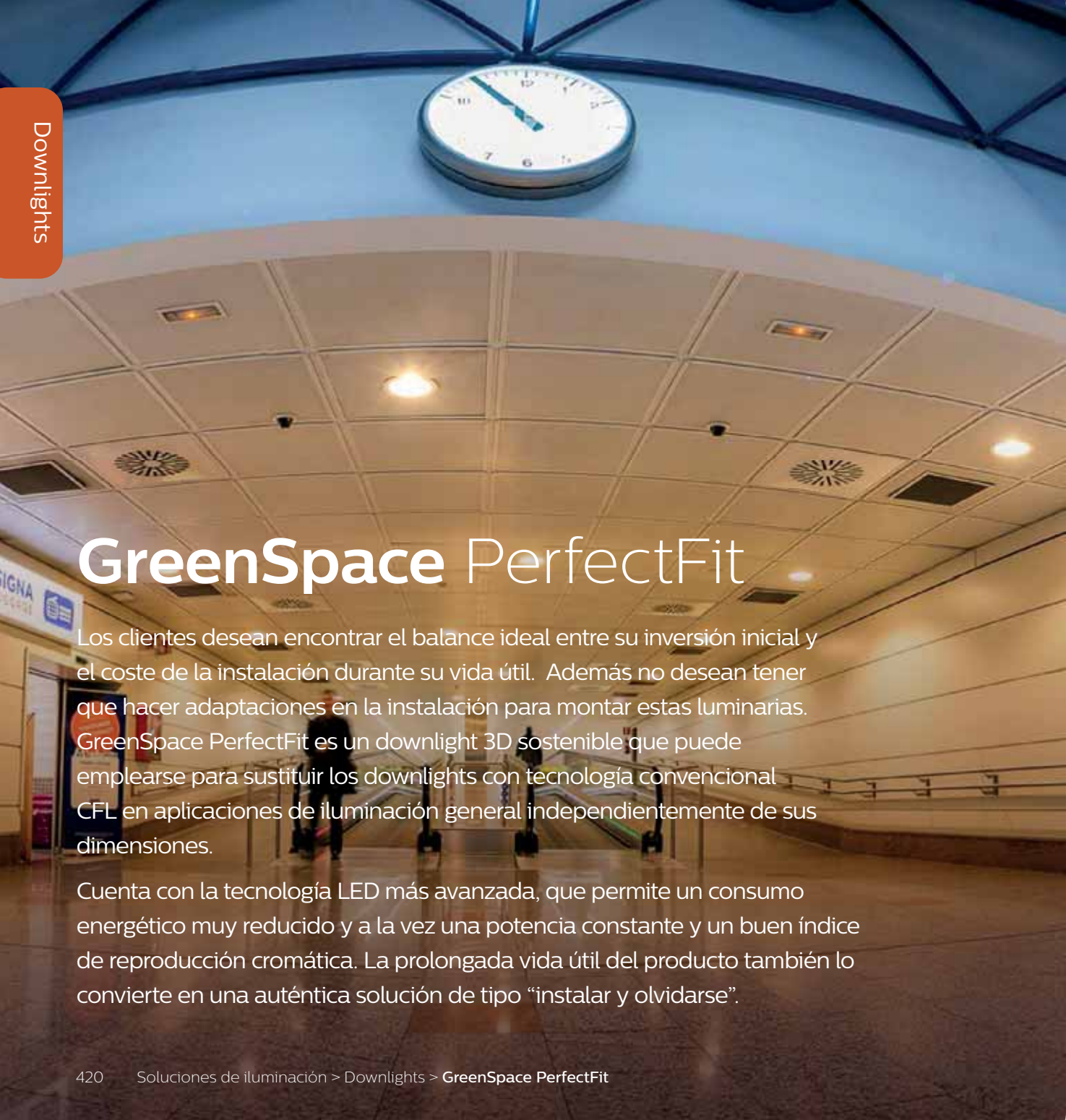
Montaje suspendido



Montaje adosado

Familia	Philips GreenSpace Downlight - para versiones de carril 3C/5C6, suspendido y adosado
Versiones	**DN470T** - Montaje en carril 3C/5C6 (UGR22) **DN471T** - Montaje en carril 3C/5C6 (UGR19) **DN470P** - Montaje suspendido (UGR22) **DN470C** - Montaje adosado (UGR22)
Material	Carcasa: Material pintado 3D (218mm ø) Difusor: Policarbonato
Módulo LED	Módulo LED no reemplazable
Flujo sistema de familia	Desde 2100lm a 2300lm
Consumo sistema de familia	Desde 16,2W a 16,4W
Ópticas y difusores	Reflector, plástico con recubrimiento de aluminio. Alto brillo (C). Ángulo de haz 110° omnidireccional.
Eficacia del sistema de la familia	Entre 128lm/W y 142lm/W
Cromaticidad	SDCM <5
Temperatura de color	3.000K y 4.000K
Índice cromaticidad	≥ 80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	- Driver externo Fijo Xitanium 20W WH y Mini. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20W WH TD/Is CL y mini - WIA (Interact Ready)
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD y DIA-VLC) con un valor mínimo de 1% Versiones sin regulación (PSU) WIA para iluminación inteligente

Configuraciones de control disponibles	Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9010), Gris (RAL 9006) y Negro (RAL 9005)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a +40°C
Peso	1,3Kg
Conectores y Cableados	Conector 3C/5C6 para carril de 3 encendidos, montaje en superficie y suspendido con rosetón adosado a techo
Instalación (tipo de montaje) y mantenimiento	Fijación con soporte de montaje en carril de 3 encendidos, adosado y suspendido
Otras opciones bajo pedido	Para otras opciones utilizar es configurador de Web: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions
Información adicional	Los downlight GreenSpace pueden tener versiones VLC (Yellow DOT) y CLO.



GreenSpace PerfectFit

Los clientes desean encontrar el balance ideal entre su inversión inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. Además no desean tener que hacer adaptaciones en la instalación para montar estas luminarias. GreenSpace PerfectFit es un downlight 3D sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL en aplicaciones de iluminación general independientemente de sus dimensiones.

Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo “instalar y olvidarse”.

GreenSpace PerfectFit

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Flexibilidad en cuanto a dimensiones y amplio portafolio para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples apliaciones e instalaciónes
- Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años
- Cumple las normas de iluminación para oficinas, con rendimiento de color estable y alta reproducción cromática

Características

- Tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia: desde 107 lm/W hasta 139lm/W
- Rendimiento estable de color (SDCM<5) y alta reproducción cromática (IRC>80 y IRC>90)
- Disponible con iluminación de emergencia
- Disponible en versiones IP54 total (excepto driver)
- Disponible en versiones de UGR22 y UGR19
- Disponible en 4000lm para cubrir aplicaciones de techos altos.
- Disponible con regulación DALI, PoE, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Rápida instalación debido a la gran variedad de dimensiones, cables y conexiones
- Disponible para sistemas Interact Ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



TT150-170



TT175-195



TT200-245



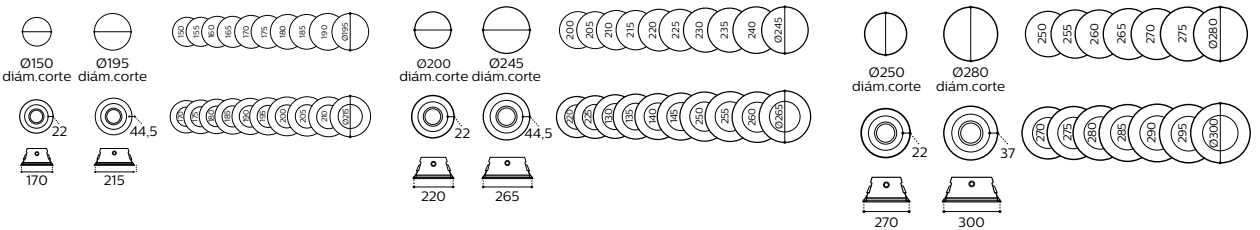
TT250-280

GreenSpace PerfectFit



Información técnica

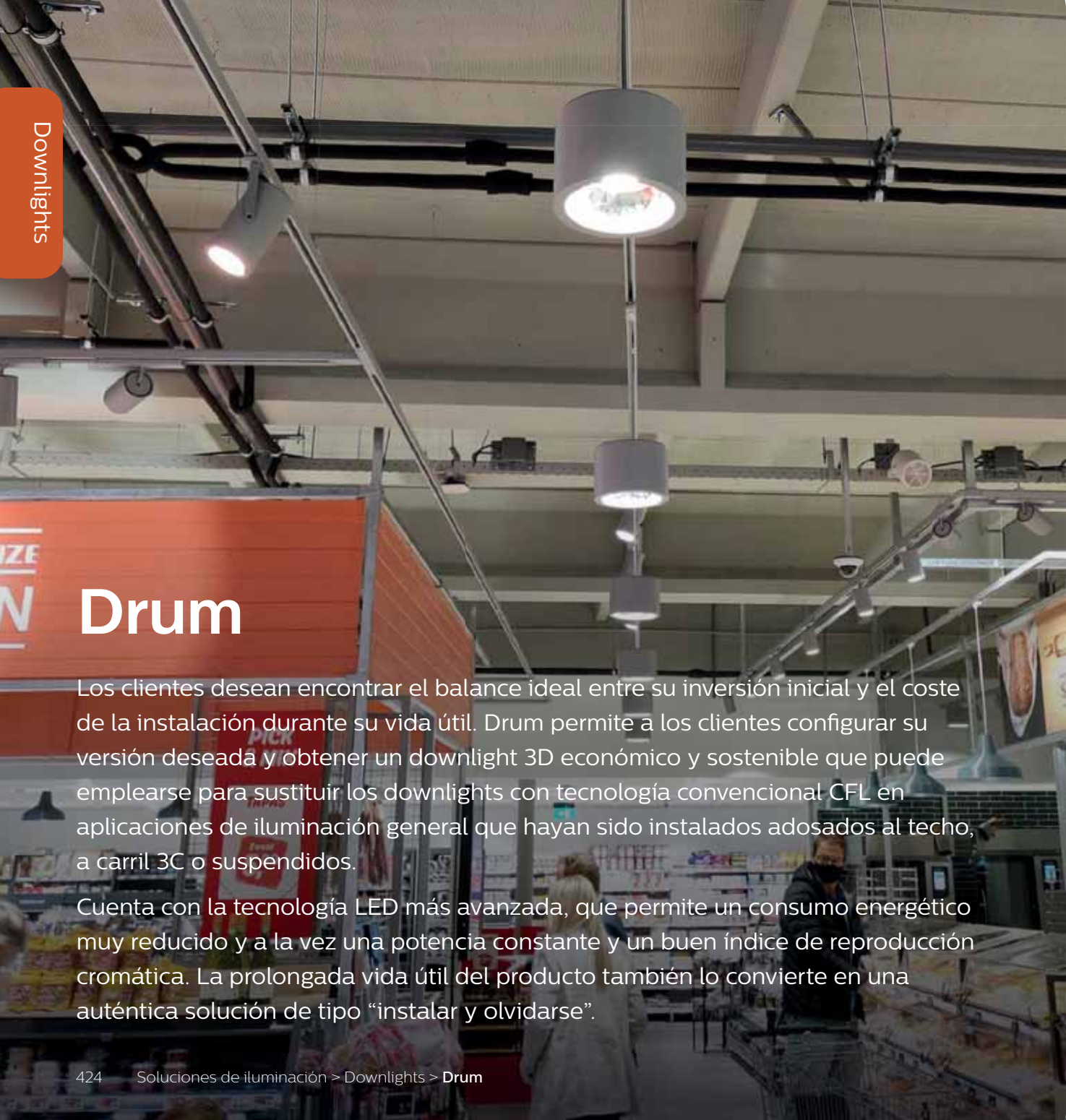
Los downlights empotrables LED GreenSpace 3D PerfectFit están construidos con materiales que favorecen la fabricación mediante la impresión 3D, lo que permite una gran flexibilidad. Ahora se puede también configurar cualquier diámetro de corte entre los 150mm y 280mm para adaptarse a cualquier proyecto nuevo o instalación antigua en el caso de reemplazo. Aportan un balance ideal entre su coste inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. GreenSpace PerfectFit es un downlight económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL (PL-C 2x18W y PL-C 2x26W) en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse".



Familia	Philips GreenSpace Downlight PerfectFit TT - empotrable desde 150mm a 280 mm diámetro de corte.
Versiones	**TT150-170:** desde 150mm a 170mm diâm. de corte **TT175-195:** desde 175mm a 195mm diâm. de corte **TT200-245:** desde 200mm a 245mm diâm. de corte **TT250-280:** desde 250mm a 280mm diâm. de corte
Fuente de luz	Módulo LED CoB.
Flujo sistema de familia	**TT150-170**: desde 800lm a 1100lm **TT175-195**: desde 800lm a 2000lm **TT200-245**: desde 1100lm a 3000lm **TT250-280**: desde 2700lm a 4000lm
Consumo sistema de familia	**TT150-170**: desde 800lm a 1100lm **TT175-195**: desde 800lm a 2000lm **TT200-245**: desde 1100lm a 3000lm **TT250-280**: desde 2700lm a 4000lm
Ópticas y difusores	**TT150-170**: C - Alto brillo **TT175-195**: C - Alto brillo **TT200-245**: C - Alto brillo **TT250-280**: WR - reflector impreso en blanco
Eficacia del sistema de la familia	**IP20**: Desde 107lm/W a 181lm/W **IP54**: Desde 100lm/W a 139lm/W
Temperatura color	3000K, 4000K, PW930 y PW940
Índice cromaticidad	< 5 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Alimentación	220V-240V. 50Hz/60Hz.
Driver (integrado)	- Driver externo Fijo Xitanium 20W/36W WH para las versiones Mini y Compact. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20W/36W WH TD/Is CL para las versiones Mini y Compact
UGR	**TT150-170**: UGR19 y UGR25 **TT175-195**: UGR19 y UGR25 **TT200-245**: UGR19 y UGR25 **TT250-280**: >UGR25
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSED-E) y por pulsador Touch & DIM (TD). WIA (Interact System).
Configuraciones de control disponibles	DALI. También hay versión InterAct Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes tcolores y texturas (ver configurador)

IP	**TT150-170**: IP20 & IP54 con cierre transparente u opal **TT175-195**: IP20 & IP54 con cierre transparente u opal **TT200-245**: IP20 & IP54 con cierre transparente u opal **TT250-280**: IP20
IK	02. IK06 para las versiones IP54.
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C. Para las versiones IP54 de -15°C a 40°C. Para las versiones con emergencia de 0°C a 40°C
Peso	Desde 0,555 Kg. a 0,825 Kg.
Conectores y Cableados	Los tipos de cables que pueden utilizarse son: **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos."
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado. Fijación mediante resortes.
Accesorios	Cristales de protección transparentes (PCC) y Opal (PCO).
Otras opciones bajo pedido	Otras opciones son posibles con Configurador: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/downlights/greenspace Póngase en contacto con su comercial de zona.
Información adicional	Los downlight GreenSpace PerfectFit tienen versiones con Emergencia TrustSight de 3h. Cumple las normas de iluminación de emergencia centralizada con CC (168Vcc...275Vcc) en las versiones con driver PSE o PSED. Hay versiones también para VLC (Yellow DOT).





Drum

Los clientes desean encontrar el balance ideal entre su inversión inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. Drum permite a los clientes configurar su versión deseada y obtener un downlight 3D económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL en aplicaciones de iluminación general que hayan sido instalados adosados al techo, a carril 3C o suspendidos.

Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo “instalar y olvidarse”.

Drum

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Amplio portafolio para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones.
- Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años.
- Cumple las normas de iluminación para oficinas, con rendimiento de color
- estable y alta reproducción cromática.

Características

- Tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética.
- Sistema de alta eficacia: >= 139lm/W
- Rendimiento estable de color (SDCM<5) y alta reproducción cromática (IRC>80)
- Disponible en diferentes formatos de instalación: adosable, suspendido y carril 3C.
- Disponible en versiones de UGR22 y UGR19.
- Disponible en 3000lm para cubrir aplicaciones de techos altos.
- Disponible con regulación DALI, VLC (Sistema Indoor Positioning).
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones
- Disponible para sistemas Interact Ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hoteles y hospitales

Versiones



KT-T
Montaje en c
arril 3C/5C6



KT-S
Montaje
adosado



KT-PT
Montaje
suspendido con
conector 3C



KT-PS
Montaje
suspendido
con rosetón

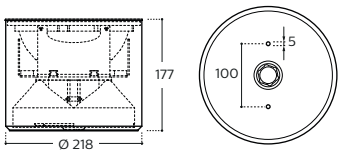


Drum

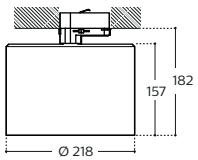
Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h | IP20 | IK02 | LEDs | max 40°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

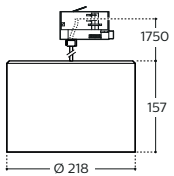
Los downlights Series KT pueden emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL (PL-C 2x18W y PL-C 2x26W) en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse". Entre sus beneficios encontramos una alta eficacia de sistema: > 107 lm/W (KT-T, KT-S, KT-PT y KT-PS), ahorros energéticos de hasta un 70% con lo que nos proporciona un coste total de propiedad amortizado en menos de dos años. Cumple las normas de iluminación para oficinas (UGR 19), con rendimiento de color estable y alta reproducción cromática. También tiene la posibilidad de tener una protección IP54 tanto con cierre tranparente como opalizado.



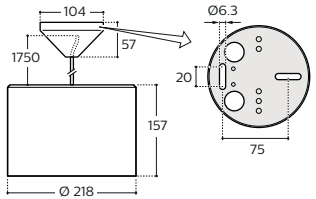
KT-S



KT-T



KT-PT

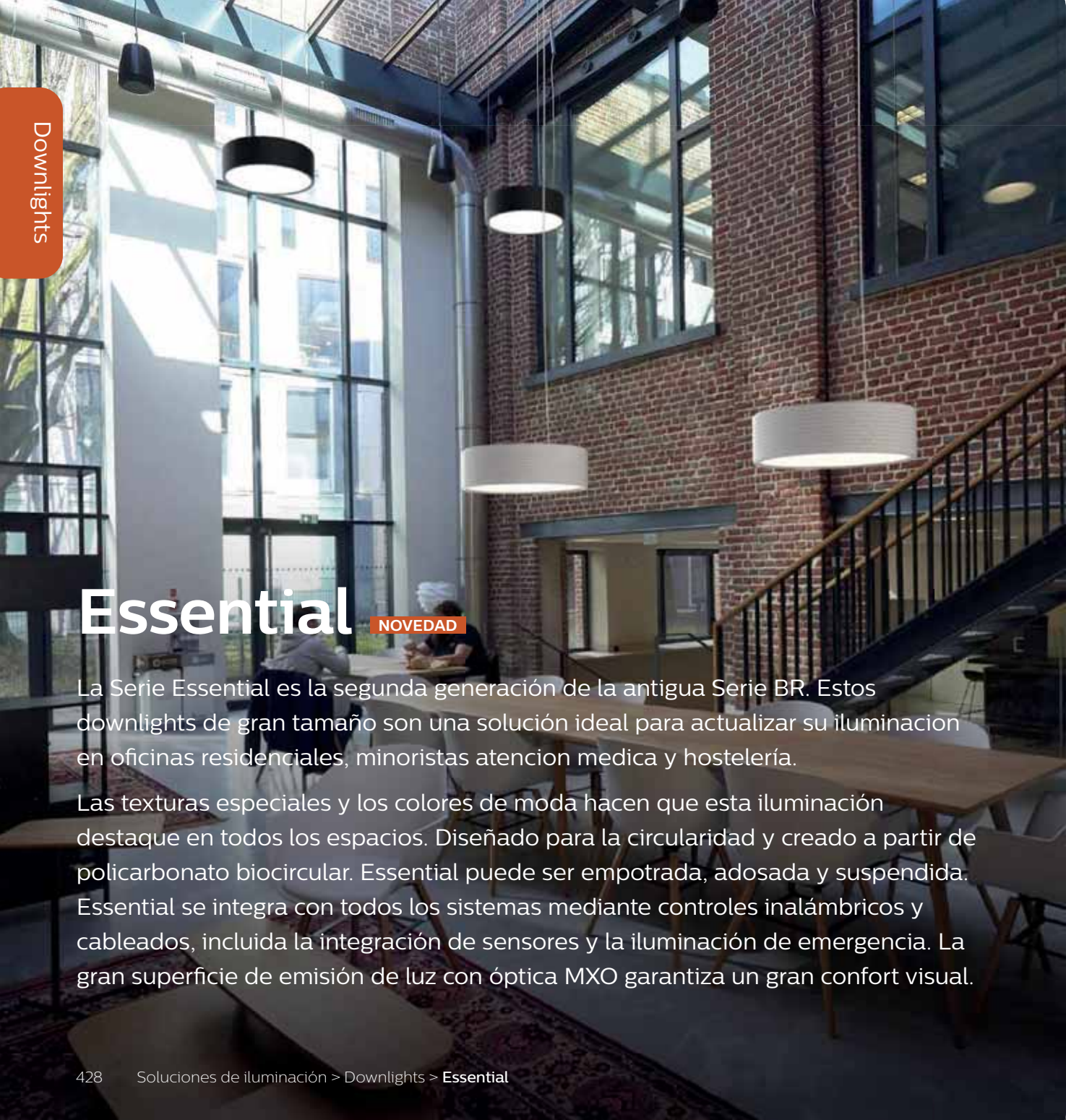


KT-PS

Familia	Series KT. Downlight para versiones de carril 3C/5C6, Suspendido y Adosado
Versiones	**KT-T -** Montaje en carril 3C/5C6 **KT-S -** Montaje adosado **KT-PT -** Montaje suspendido con conector 3C **KT-PS -** Montaje suspendido con rosetón
Material	Carcasa: Material pintado 3D (218mm ø) Difusor: Policarbonato.
Módulo LED	Módulo LED no reemplazable
Flujo sistema de familia	Desde 1050lm a 3200lm
Consumo sistema de familia	Desde 6,2W hasta 23,5W
Ópticas y difusores	Reflector, plástico con recubrimiento de aluminio (C). Cierre: Policarbonato transparente (PCC) y policarbonato Opal PCO). El URG para las versiones PCO es 27.
Eficacia del sistema de la familia	Desde 107lm/W hasta 139lm/W
Temperatura color	3000K, 4000K, PW930 y PW940
Índice cromaticidad	SDCM <5
Índice de reproducción cromática	> 80 y > 90
Alimentación	220V-240V
Equipo / Driver (integrado)	- Driver externo Fijo Xitanium 20W/36W WH y Mini. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20W/36W WH TD/Is CL y mini - WIA (Interact Ready)
UGR	**TT150-170**: UGR19 y UGR25 **TT175-195**: UGR19 y UGR25 **TT200-245**: UGR19 y UGR25 **TT250-280**: >UGR25

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD y DIA-VLC) con un valor mínimo de 1% Versiones sin regulación (PSU) WIA para iluminación inteligente
Configuraciones de control disponibles	Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9010), Gris (RAL 9006) y Negro (RAL 9005)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a +40°C
Peso	1,3 Kg
Conectores y Cableados	Conector 3C/5C6 para carril de 3 encendidos, montaje en superficie y suspendido con rosetón adosado a techo.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con soporte de montaje en carril de 3 encendidos, adosado y suspendido.
Otras opciones bajo pedido	Para otras opciones utilizar es configurador de Web: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/downlights/drum Disponible configurador CPQ: **TCKT00i**
Información adicional	Los downlight GreenSpace pueden tener versiones VLC (Yellow DOT) y CLO.


Pluk
NAJAAR



Essential

NOVEDAD

La Serie Essential es la segunda generación de la antigua Serie BR. Estos downlights de gran tamaño son una solución ideal para actualizar su iluminacion en oficinas residenciales, minoristas atencion medica y hostelería.

Las texturas especiales y los colores de moda hacen que esta iluminación destaque en todos los espacios. Diseñado para la circularidad y creado a partir de policarbonato biocircular. Essential puede ser empotrada, adosada y suspendida. Essential se integra con todos los sistemas mediante controles inalámbricos y cableados, incluida la integración de sensores y la iluminación de emergencia. La gran superficie de emisión de luz con óptica MXO garantiza un gran confort visual.

Essential

NOVEDAD

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Amplias posibilidades de configuración disponibles para cubrir multiples necesidades y gustos de los clientes y de tipos de proyectos.
- Tres tipos de instalación: empotrada, suspendida y adosada.
- Disponible para conectividad a traves de drivers DIA y WIA (Interact Ready)
- Apuesta por la circularidad y sostenibilidad con nuestra gama impresa 3D de policarbonato y >55% material biocircular

Características

- Larga vida util 70.000 horas
- Alta eficacia >120lm/W
- Rendimiento estable de color (SCDM>3) y alta reproduccion cromática (IRC90)
- Posibilidad de UGR19

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



Empotrado



Suspendido



Adosado

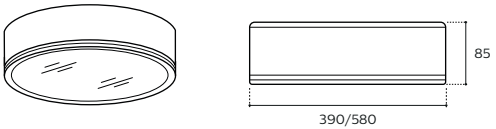


Essential NOVEDAD

Información técnica

LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz

Downlights decorativos de gran tamaño con posibilidad de instalación empotrado, adosado y suspendido. Excelente solución para oficinas, hospitality o retail. Producto con amplia gama de colores y texturas que te permitirá llamar la atención a la iluminación en aquellos lugares donde lo necesites. Generacion 2 de las antiguas Serie BR.



Familia	Essential
Versiones	**TC BR-M** (Mediano) **TC BR-L** (Grande)
Material	Policarbonato
Módulo LED	Módulo LED
Flujo sistema de familia	Depende de modelo y UGR. Hasta 4800lm BR-M y hasta 7000lm BR-L
Consumo sistema de familia	Hasta 34W en BR-M y 50W en BR-L
Ópticas y difusores	Posibilidad de PCO & MXO
Eficacia del sistema de la familia	125lm/W en UG19 y 140lm/W en UGR22
Temperatura color	3000K y 4000K
Índice cromaticidad	< 3 SDCM
Índice de reproducción cromática	> 90
Alimentación	220V-240V
Equipo / Driver (integrado)	PSU, DIA, WIA. VLC por ETO

UGR	**TT150-170**: UGR19 y UGR25 **TT175-195**: UGR19 y UGR25 **TT200-245**: UGR19 y UGR25 **TT250-280**: >UGR25
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	Sí. DIA (Dali) and WIA (Interact Ready)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas. Ver en configurador Web
IP	20
IK	04
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Vida útil	hasta 70.000h L90 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior.
Peso	1,6 Kg a 3 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado, Suspedido o Adosado
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la página web: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/downlights/essential Disponible configurador CPQ: **TCBR02I**



LuxSpace Downlight

Los clientes desean optimizar todos sus recursos y eso implica no solo sus costes de explotación (energía, etc.), sino también sus recursos humanos. Los ahorros energéticos son, en consecuencia, una prioridad, pero no deben tener un efecto adverso sobre el bienestar de los empleados, que necesitan un entorno agradable para ser más productivos, ni sobre los clientes, que desean disfrutar de su experiencia de compra. LuxSpace proporciona la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (representación del color y uniformidad del color). Ofrece una amplia fama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.



LuxSpace
empotrable
433



LuxSpace
adosable
437



LuxSpace
cuadrado
435

LuxSpace empotrable



Beneficios

- Máxima eficacia en toda la gama: hasta 131 lm/W
- Crea una iluminación suave y natural, que garantiza el confort visual
- Perfecta integración con el techo gracias al marco delgado y estrecho; la versión sin marco es ideal para la integración en techos de escayola

Características

- Gama de cuatro sistemas ópticos: alto brillo, faceteado, mate y blanco
- Dos modelos, alto (hasta UGR 19), bajo (hasta UGR 22)
- Temperatura de color: 2700K, 3000K y 4000K
- Colores de marco: alto brillo metalizado, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9005) de manera estándar (y cualquier otro color RAL posible bajo pedido)
- Versión disponible sin aro (no para las versiones LED40S)
- Versión adosada disponible
- Cumple las normas de iluminación de emergencia central con CC
- Múltiples opciones adicionales: vidrio transparente PG y opal PGO (cara frontal IP54), iluminación de emergencia (batería única 3 horas), vidrio eco suspendidos, cableado pasante
- Disponible en blanco regulable TWH (desde 2700K a 6500K) lo que permite diferentes temperaturas de color y diferentes niveles lumínicos.
- Para las versiones TWH (Blanco regulable) pueden conseguirse curvas dinámicas predefinidas variando la temperatura de color e intensidad en función del tiempo.
- Disponible con sistema PoE e Interact ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hospitales
- Hoteles
- Aeropuertos
- Museos

Versiones



Versión Compact
DN570B
UGR22



Versión Compact
DN571B
UGR19



Versión Mini
DN560B
UGR22



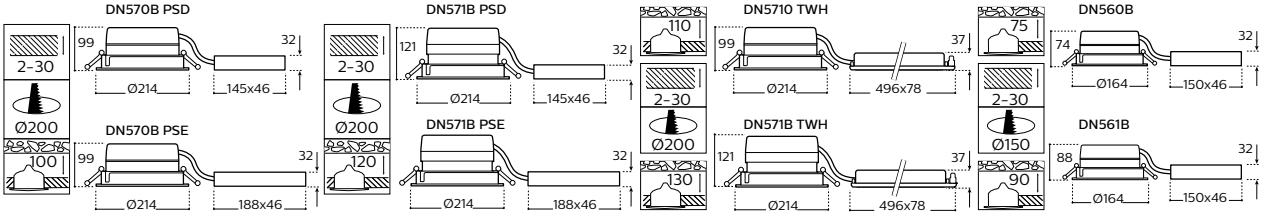
Versión Mini
DN561B
UGR19

LuxSpace empotrable



Información técnica

Downlights empotrables LED LuxSpace proporcionan la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (uniformidad y buen índice de reproducción cromática). Ofrece una amplia gama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.



Familia	Philips LuxSpace Downlihgt - empotrable de alta y baja altura.
Versiones	**Mini**: DN560B (UGR22) y DN561B (UGR19) **Compact**: DN570B (UGR22) y DN571B (UGR19)
Fuente de luz	Módulo LED no reemplazable. Actualización 2020.
Material	Carcasa y aro: aluminio Reflector: plástico, recubrimiento de aluminio (alto brillo).
Flujo sistema de familia	**DN570B y DN571B:** desde 820lm a 6000lm **DN560B y DN561B:** desde 640lm a 2000lm
Consumo sistema de familia	**Versión Compact**: Desde 11,6W a 34,5W **Versión Mini**: Desde 8W a 11,2W
Ópticas y difusores	- Reflector de alto brillo (C) - Reflector mate (M) - Reflector faceteado (F) - Reflector blanco (WR)
Eficacia del sistema de la familia	**Versión Compact**: de 122 lm/W a 156 lm/W **Versión Mini**: de 131 lm/W a 150 lm/W
Temperatura de color	**Versión Compact:** 2700K, 3000K, 4000K y TWH (de 2700K a 6500K) **Versión Mini:** 2700K, 3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Índice cromaticidad	< 2 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20W y 36W, tipos /m y WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20W y 36W tipos WH y /m (con posiblidad de Touch & Dim) y también VLC - Philips Xitanium PoE - DALI driver BAG con dos salidas para TWH - Driver WIA (Interact Ready)
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI y Touch & DALI (PSD TD), versiones sin regulación (PSU), Versión TWH (blanco regulable) con DALI
Configuraciones de control disponibles	DALI (mínimo 1%), POE , Sistemas LiFi e Interact ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	**Versión Mini:** Alto brillo metalizado, blanco (RAL9003), gris (RAL9006), negro (RAL9005). **Versión Compact:** Alto brillo metalizado, blanco (RAL9003), gris (RAL9006), negro (RAL9005). Cualquier otro color RAL posible bajo pedido.

IP	20. Versiones con Cristal protector: IP54 en frontal en las versiones PG o PGO.
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L90 (a +25°C)
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	de 0,72Kg a 1,17 Kg
Conectores y Cableados	Los tipos de cables que pueden utilizarse son: - **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) - **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). - **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) - **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). - **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) - **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). - **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) - **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos.
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado. Fijación mediante resortes.
Accesorios	Cristales de protección transparentes (PG) y Opal (PGO).
Otras opciones bajo pedido	- Vidrio transparente PG y opal PGO (cara frontal IP54). - Emergencia autónoma 1 y 3H. - Sistema CLO (flujo de salida constante). - Versiones sin aro. - Cristales decorativos suspendidos. - Otras opciones con Configurador **DN560Bi** (Mini) y **DN570Bi** (Compact)
Información adicional	Los downlight LuxSpace tienen versiones con emergencia autónoma TrustSight PRO (ELP) y DALI (ELD) de 1 y 3h. Las versiones de TrustSight DALI cumplen con la normativa española. Cumple las normas de iluminación de emergencia centralizada con CC. Para las versiones PoE hay posibilidad de emergencia EL3 de 3 horas.

LuxSpace cuadrado



Beneficios

- La mejor eficacia de su clase hasta 121 lm/W
- Crea una iluminación suave y natural, que garantiza el confort visual
- Perfecta integración con el techo gracias al marco delgado y estrecho; la versión sin marco es ideal para la integración en techos de escayola

Características

- Gama de cuatro sistemas ópticos: alto brillo, faceteado, mate y blanco
- Colores de marco: alto brillo metalizado, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9005) de manera estándar (cualquier otro color RAL posible bajo petición)
- Versión sin marco disponible (no para versiones LED40S)
- Cumple las normas de iluminación de emergencia central con CC
- Múltiples opciones adicionales: iluminación de emergencia (batería única 3 horas), cableado pasante.
- Disponible con sistemas Interact Ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Comercios
- Hospitales
- Hoteles
- Aeropuertos

Versiones



LuxSpace Square
DN572B
con óptica de alto brillo



LuxSpace Square
DN572B
con óptica faceteada



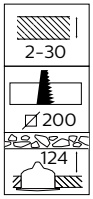
Detalle del producto

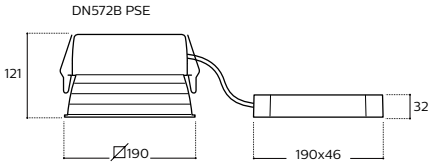
LuxSpace cuadrado

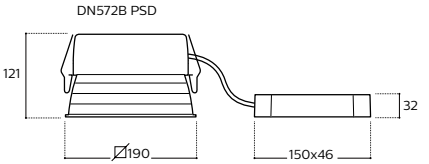


Información técnica

Downlights empotrables LED LuxSpace Cuadrados proporcionan la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (uniformidad y buen índice de reproducción cromática). Ofrece una amplia gama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.







Familia	Philips LuxSpace Downlihgt Cuadrado - empotrable.
Versiones	Cuadrado **DN572B**
Fuente de luz	Módulo LED no reemplazable. Actualización 2020.
Material	Carcasa y marco: aluminio Reflector: plástico, aluminio revestido (para óptica faceteada y de alto brillo)
Flujo sistema de familia	1.200 lm y 2.500 lm
Consumo sistema de familia	Desde 10,6W a 21W
Ópticas y difusores	Reflector de alto brillo (C) reflector mate (M) Reflector faceteado (F) Reflector blanco (WR)
Eficacia del sistema de la familia	131 lm/W y 154 lm/W
Temperatura de color	830, 840, 930 y 827
Índice de reproducción cromática	>80 y >90 (3000K)
Índice cromaticidad	< 2 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20W y 36W, tipos /m y WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20W y 36W tipos WH y /m (con posiblidad de Touch & Dim) y también VLC - Philips Xitanium PoE. - Philips Xitanium WZ. - Driver WIA (Interact Ready)
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSED-E)'y POE, versiones sin regulación (PSE-E).
Configuraciones de control disponibles	DALI, POE e Interact Ready

UGR	>=16
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Marco: blanco (RAL 9010), gris (similar a RAL 9006), negro (RAL 9005) o metalizado de alto brillo. Otros colores RAL disponibles bajo pedido
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L90
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	1,17 Kg
Conectores y Cableados	Los tipos de cables que pueden utilizarse son: - **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) - **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). - **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) - **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). - **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) - **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). - **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) - **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos.
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado. Fijación mediante resortes.
Accesorios	Si. Accesorio para montaje de las veriones sin marco.
Otras opciones bajo pedido	- Emergencia autónoma de 3H. - Versiones sin marco. - Otras opciones con Configurador **DN572Bi**.
Información adicional	Los downlight LuxSpace Cuadrado cumplen las normas de iluminación de emergencia central con CC.

LuxSpace adosable



Beneficios

- Máxima eficacia en toda la gama: hasta 131 lm/W
- Crea una iluminación suave y natural, que garantiza el confort visual

Características

- Gama de cuatro sistemas ópticos: alto brillo, faceteado, mate y blanco
- Alturas: alto (hasta UGR 19), bajo (hasta UGR 22)
- Temperatura de color: 2700K, 3000K ó 4000K
- Colores: alto brillo metalizado, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9005) de manera estándar (y cualquier otro color RAL posible bajo pedido)
- Cumple las normas de iluminación de emergencia central con CC
- Versión para carril 3C (bajo pedido)
- Múltiples opciones adicionales: vidrio transparente PG, vidrio opal PGO, vidrio deco suspendido

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hospitales
- Hoteles
- Aeropuertos

Versiones



LuxSpace
DN57xC D250
Diámetro 250mm

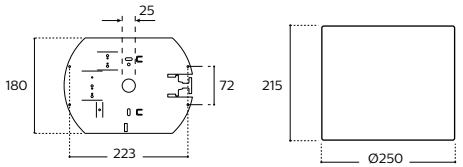


LuxSpace adosable

Información técnica

IP20 | 50Hz 60Hz | 220V 240V | GLOW WIRE 850°C

Downlights adosables LED LuxSpace proporcionan la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (uniformidad y buen índice de reproducción cromática). Ofrece una amplia gama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.



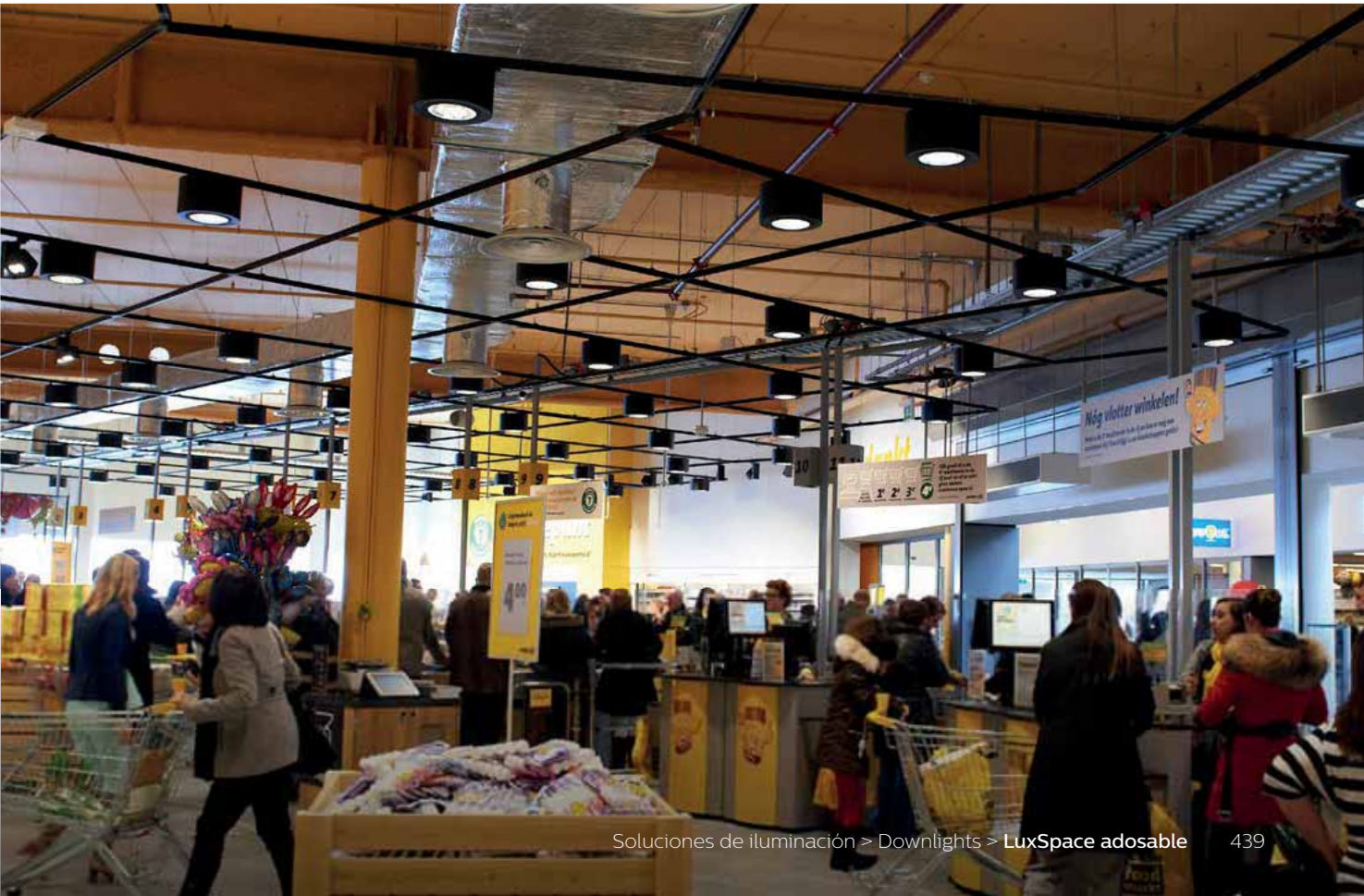
Versión D250

Familia	Philips LuxSpace Downlihgt - Adosable
Versiones	**Versión DN570C** (UGR22) **Versión DN571C** (UGR19) Diámetro 250 mm
Fuente de luz	Módulo LED no reemplazable. Actualización 2020.
Material	Carcasa y aro: aluminio. Reflector: plástico, recubrimiento de aluminio (reflector de alto brillo o reflector faceteado)
Flujo sistema de familia	**DN570C:** - Reflector C o F: desde 1100lm a 4200lm. - Reflector M: desde 920lm a 3500lm. - Reflector WR: desde 1050lm a 4100lm. **DN571C:** - Reflector C o F: desde 1050lm a 4100lm. - Reflector M: desde 820lm a 3200lm. - Reflector WR: desde 1000lm a 3900lm.
Consumo sistema de familia	Desde 12,6W a 24W
Ópticas y difusores	Reflector de alto brillo (C) Reflector mate (M) Reflector faceteado (F) Reflector blanco (WR)
Eficacia del sistema de la familia	De 122 lm/W a 156 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice cromaticidad	< 2 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20W y 36W, tipos /m y WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20W y 36W tipos WH y /m (con posiblidad de Touch & Dim) y también VLC - Philips Xitanium PoE. - DALI driver BAG con dos salidas para TWH. - Driver WIA (Interact Ready)

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSE). Las versiones PSD tienen la posiblidad de regulacion TD (Touch & DALI).
Configuraciones de control disponibles	DALI
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Alto brillo metalizado, blanco (RAL9003), gris, negro (RAL9005). Cualquier otro color RAL posible bajo pedido.
IP	20. Incluso con cristales de proteccion PG o PGO.
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	50.000h L90
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	1,99 Kg
Conectores y Cableados	Conector push-in o con retenedor
Instalación (tipo de montaje)	Adosado: Montaje con tornillos, individual
Accesorios	Cristales de protección transparentes (PG) y Opal (PGO)
Otras opciones bajo pedido	- Vidrio transparente PG y opal PGO. - Sistema CLO (flujo de salida constante). - Cristales decorativos suspendidos: Opal (SG-O), Mate circular (SG-FRC) y Mate aro halo (SG-HR-FR). - Versión para carril 3C (bajo pedido) y Suspendida. - Otras opciones con Configurador DN570Bi
Información adicional	Los downlight LuxSpace adosables cumple las normas de iluminación de emergencia central con CC. No tienen versión de emergencia autónoma




Sanitas


Nóg vlotter winkelen!

Lux C NOVEDAD

Downlight apto para su uso tanto en aplicaciones de interior como de exterior, gracias a su alto nivel de proteción frente al polvo y al agua (IP65). Versatil y con diferentes, para adecuarse a cualquier necesidad y requerimiento.



Lux C empotrable
433



Lux C adosable
437



Lux C empotrable NOVEDAD

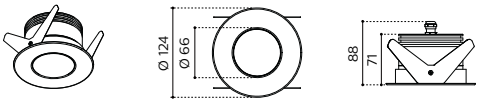
Información técnica

14W 19W

IP65

max +35°C -20°C min

Downlights LED apto para uso en interior o exterior.



Familia	Lux C
Versiones	Empotrable
Material	Aluminio anodizado
Flujo sistema de familia	1100 lm (350mA WW) / 1500 lm (500mA WW)
Consumo sistema de familia	14W (1100lm) (WW) / 19 W (1500lm) (WW)
Ópticas y difusores	14°/53°
Eficacia del sistema de la familia	92lm/W (350mA) (WW)
Temperatura de color	2700K, 3000K (WW) y 4000K (NW)
Índice cromaticidad	< 2 SDCM
Índice de reproducción cromática	90
Alimentación	350mA (Driver no integrado. Aparte)

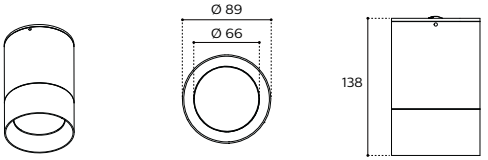
Driver (integrado)	IP65, Remoto (version empotrada). Solicitar driver por separado.
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI - 1...10V (consultar)
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro y aluminio
IP	65
Marcado CE	SI
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +35 °C
Peso	0,81 Kg
Conectores y Cableados	Incluye cable de 1m. de longitud.
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado
UGR	<19



Lux C adosable NOVEDAD

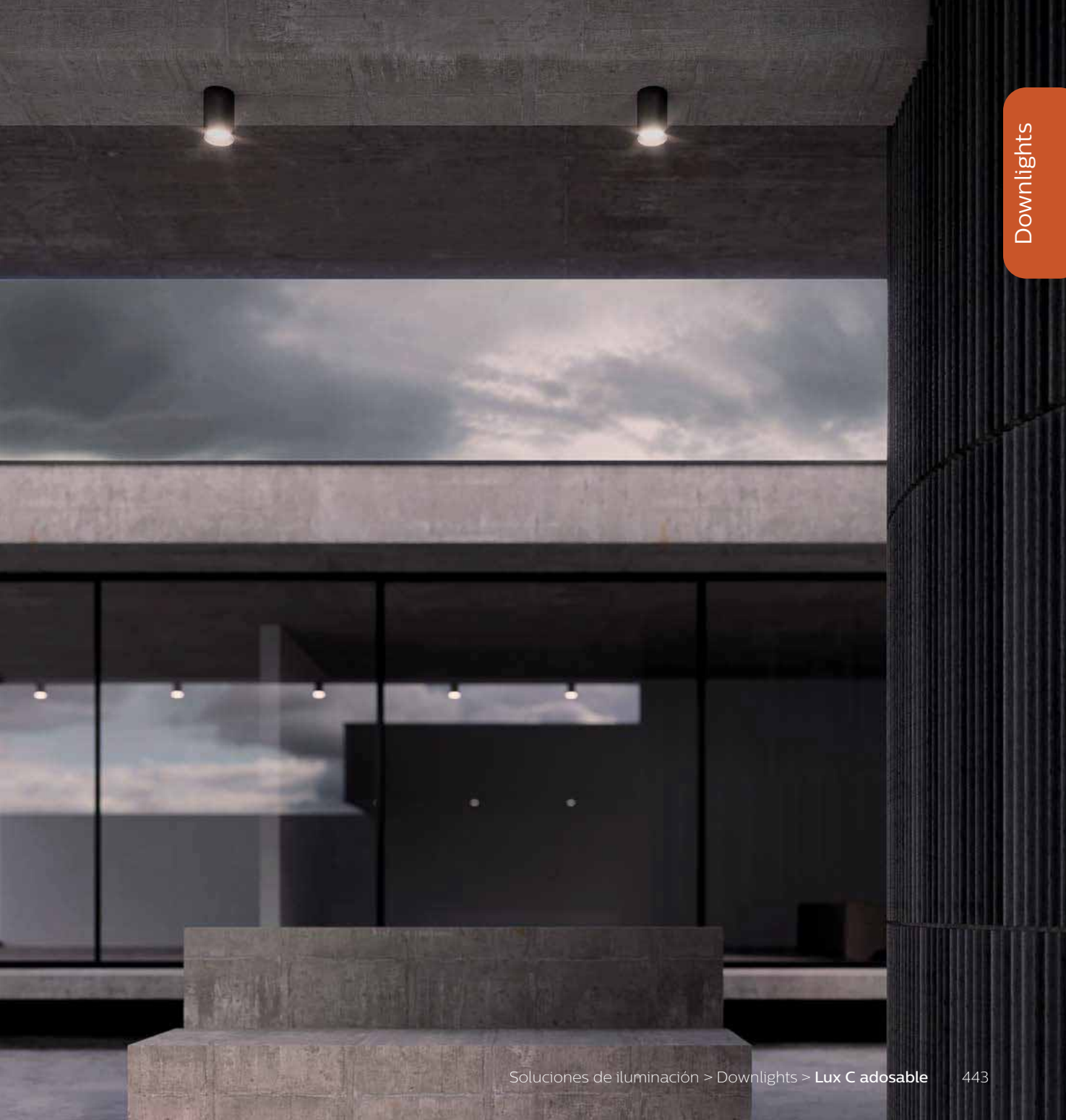
Información técnica

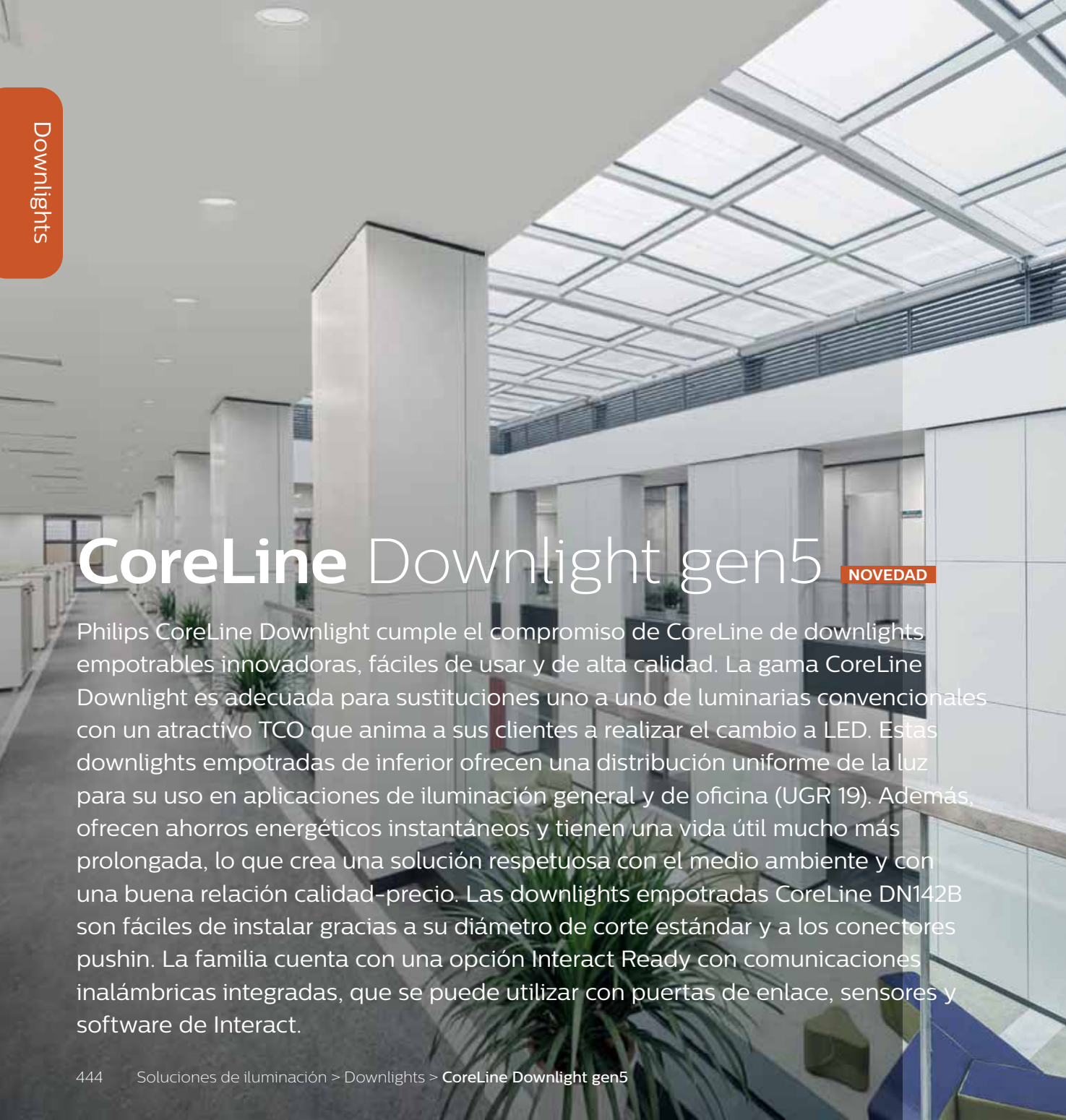
Downlights LED apto para uso en interior o exterior.



Familia	Lux C
Versiones	Superficie
Material	Aluminio anodizado
Flujo sistema de familia	1100 lm (350mA WW)
Consumo sistema de familia	13,5W (WW)
Ópticas y difusores	14°/53°
Eficacia del sistema de la familia	92lm/W (350mA) (WW)
Temperatura de color	2700K, 3000K (WW) y 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	90
Alimentación	350mA (Driver integrado)
Driver (integrado)	IP65, Integrado (version superficie)

Posibilidad de regulación	No (Posibilidad de regular en version especial con driver remoto (consultar)
Configuraciones de control disponibles	N/A (Dali para versiones especiales)(Consultar)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Negro y Aluminio
IP	65
Marcado CE	SI
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +35 °C
Peso	1 Kg
Conectores y Cableados	N/A
Instalación (tipo de montaje)	Adosado a techo
UGR	<19
Opciones	1500lm / 19W driver remoto (500mA) version especial (consultar)





CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD

Philips CoreLine Downlight cumple el compromiso de CoreLine de downlights empotrables innovadoras, fáciles de usar y de alta calidad. La gama CoreLine Downlight es adecuada para sustituciones uno a uno de luminarias convencionales con un atractivo TCO que anima a sus clientes a realizar el cambio a LED. Estas downlights empotradas de inferior ofrecen una distribución uniforme de la luz para su uso en aplicaciones de iluminación general y de oficina (UGR 19). Además, ofrecen ahorros energéticos instantáneos y tienen una vida útil mucho más prolongada, lo que crea una solución respetuosa con el medio ambiente y con una buena relación calidad-precio. Las downlights empotradas CoreLine DN142B son fáciles de instalar gracias a su diámetro de corte estándar y a los conectores pushin. La familia cuenta con una opción Interact Ready con comunicaciones inalámbricas integradas, que se puede utilizar con puertas de enlace, sensores y software de Interact.

CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD



Beneficios

- Ahorro de energía y vida útil más prolongada para reducir los costes operativos globales
- La sustitución uno a uno facilita el cambio a LED
- Bajo deslumbramiento adecuado para aplicaciones de oficina.

Características

- Disponible en dos diámetros de corte (150 mm y 200 mm)
- Downlight reflector blanco UGR 25
- Downlight reflector de aluminio UGR 19
- Eficiencia energética: hasta 120 lm/W
- Gama de temperaturas de color: 3000 K y 4000 K
- Variedad de drivers; DALI e inalámbrico con Interact Ready
- Versiones de iluminación de emergencia opcionales disponibles
- Versiones IP54 opcionales disponibles

Aplicaciones

- Oficinas
- Zonas generales de interior
- Recepción y vestíbulo
- Salas de reuniones
- Pasillos

Versiones



Versión Compact
DN142B
Reflector blanco



Versión Mini
DN142B
Reflector blanco



Versión Compact
DN142B
Reflector aluminio



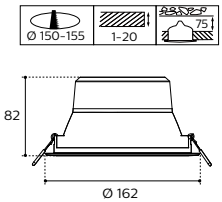
Versión Mini
DN142B
Reflector aluminio

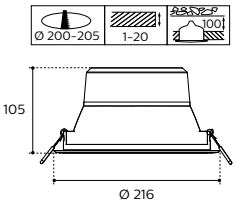


CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD

Información técnica

La familia CoreLine Downlight se ha diseñado para sustituir los downlights convencionales de fluorescencia compacta. Su atractiva relación calidad precio puede ayudar a realizar el cambio a LED. Estas luminarias crean un efecto de iluminación natural para su uso en aplicaciones de iluminación general. También ofrecen ahorros de energía al instante y tienen una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente. Son fáciles de instalar gracias a su tamaño de corte estándar y conectores push-in.





Familia	Philips Coreline Downlight DN142B - luminaria empotrable.
Versiones	**Versión Mini:** DN142B de 1200 lm (reflector blanco y reflector aluminio). **Versión Compact:** DN142B de 3200lm (reflector blanco y reflector aluminio).
Fuente de luz	Módulo LED. No reemplazable.
Material	Aluminio fundido a presión
Flujo sistema de familia	- LED10S - 1200lm. - LED20S - 2300lm.
Consumo sistema de familia	LED10S - Entre 9,8W LED20S - Entre 19,2W
Ópticas y difusores	Difusor acrílico esmerilado (ACL) Haz ancho: 120D (WB)
Eficacia del sistema de la familia	**Versiones Mini**: LED10S - hasta 120lm/W **Versiones Compact**: LED20S - hasta 120lm
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	80
Cromaticidad	<5 SDCM
Alimentación	220V-240V / 50, 60Hz
Equipo / Driver (integrado)	**Versión Compact:** - Flujo fijo: Driver integrado en PCB (PSU). - DALI: Driver externo Xitanium. - Interact Ready: WIA. **Versión Mini:** - Flujo fijo: Driver integrado en PCB (PSU). - DALI: Driver externo Xitanium.
Factor de Potencia	>0,9
UGR	Reflector blanco (WR): 25 Reflector en aluminio (C): 22

Posibilidad de regulación	SI. DALI (PSD-E). Con funcionalidad Touch & DIM (regulación por pulsador). Wireless con Interact Ready para iluminación conectada.
Configuraciones de control disponibles	Solamente en las versiones Interact Ready.
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	**DN142B:** reflector blanco con aro blanco y reflector de aluminio con arco blanco. Blanco con RAL 9010
IP	20. IP54 para aquellas versiones con frontal de cristal protector.
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25º)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C para reflector en blanco. -10°C a +40°C para reflector en aluminio. -0°C a 35°C para las versiones de emergencia.
Peso	Desde 0,42 Kg a 0,84 Kg Con emergencia desde 1,15 Kg a 1,39 Kg
Conectores y Cableados	Conector push-in
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con sujeciones de resorte.
Accesorios	NO
Otras opciones - bajo pedido	NO. Esta familia no tiene configurador.
Información adicional	Existen versiones con emergencia autonoma de 3 horas realizada con el sistema TrustSight Basic de Philips.



CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L80 | 120° | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
COMPACT						
Reflector en blanco						
Estándar						
50297099	DN142B 20S/830 PSU-E WR	19,2	2350	3000	75,35	0,08
50293299	DN142B 20S/840 PSU-E WR	19,2	2350	4000	75,35	0,08
10895000	DN142B 20S/830 PSD-E WR	20	2350	3000	138,68	0,08
10899800	DN142B 20S/840 PSD-E WR	20	2350	4000	138,68	0,08
IP54						
50296399	DN142B 20S/830 PSU-E WR IP54	19,2	2350	3000	100,46	0,08
50292599	DN142B 20S/840 PSU-E WR IP54	19,2	2350	4000	100,46	0,08
10896700	DN142B 20S/830 PSD-E WR IP54	20	2350	3000	162,71	0,08
10900100	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54	20	2350	4000	162,71	0,08
Emergencia 3h						
10907000	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3	24,5	2350	3000	281,74	0,38
10909400	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3	24,5	2350	4000	281,74	0,38
Reflector en aluminio						
Estándar						
50295699	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19	19,2	2300	3000	87,36	0,08
50291899	DN142B 20S/840 PSU-E UGR19	19,2	2300	4000	87,36	0,08
10897400	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19	20	2250	3000	138,68	0,08
10901800	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19	20	2250	4000	138,68	0,08
IP54						
50294999	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 IP54	19,2	2300	3000	107,02	0,08
50290199	DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 IP54	19,2	2300	4000	107,02	0,08
10898100	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54	20	2250	3000	169,26	0,08
10902500	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54	20	2250	4000	169,26	0,08
Emergencia 3h						
10908700	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3	24,5	2250	3000	297,02	0,38
10910000	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 ELB3	24,5	2250	4000	297,02	0,38
MINI						
Reflector en blanco						
Estándar						
50305299	DN142B 10S/830 PSU-E WR	9,8	1200	3000	65,52	0,08
50301499	DN142B 10S/840 PSU-E WR	9,8	1200	4000	65,52	0,08
10887500	DN142B 10S/830 PSD-E WR	10,4	1200	3000	120,12	0,08
10891200	DN142B 10S/840 PSD-E WR	10,4	1200	4000	120,12	0,08
IP54						
50304599	DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54	9,8	1200	3000	78,62	0,08
50300799	DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54	9,8	1200	4000	78,62	0,08
10888200	DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54	10,4	1200	3000	141,96	0,08
10892900	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54	10,4	1200	4000	141,96	0,08
Emergencia 3h						
10903200	DN142B 10S/830 PSD-E WR ELB3	14,9	1200	3000	271,91	0,38
10905600	DN142B 10S/840 PSD-E WR ELB3	14,9	1200	4000	271,91	0,38



CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD

Tarifa

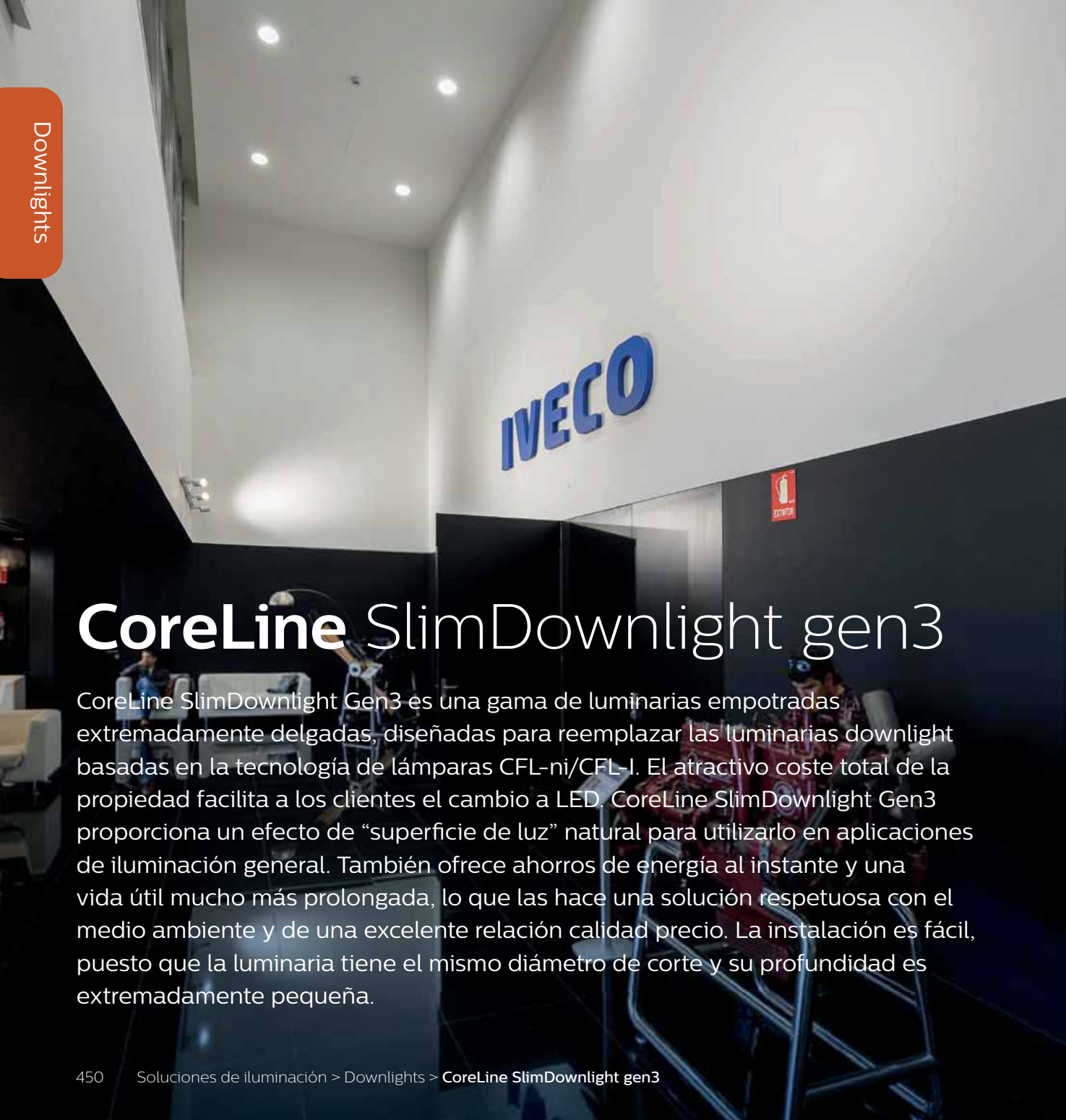
Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L80 | 120° | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Reflector en aluminio						
Estándar						
50303899	DN142B 10S/830 PSU-E UGR19	9,8	1200	3000	73,16	0,08
50299499	DN142B 10S/840 PSU-E UGR19	9,8	1200	4000	73,16	0,08
10889900	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19	10,4	1150	3000	127,76	0,08
10893600	DN142B 10S/840 PSD-E UGR19	10,4	1150	4000	127,76	0,08
IP54						
50302199	DN142B 10S/830 PSU-E UGR19 IP54	9,8	1200	3000	87,36	0,08
50298799	DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 IP54	9,8	1200	4000	87,36	0,08
10890500	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 IP54	10,4	1150	3000	147,42	0,08
10894300	DN142B 10S/840 PSD-E UGR19 IP54	10,4	1150	4000	147,42	0,08
Emergencia 3h						
10904900	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 ELB3	14,9	1150	3000	279,55	0,38
10906300	DN142B 10S/840 PSD-E UGR19 ELB3	14,9	1150	4000	279,55	0,38
INTERACT READY						
Reflector en blanco						
Estándar						
10911700	DN142B 20S/830 WIA-E WR	20,4	2350	3000	147,42	0,08
10913100	DN142B 20S/840 WIA-E WR	20,4	2350	4000	147,42	0,08
Emergencia 3h						
10915500	DN142B 20S/830 WIA-E WR ELB3	24,9	2350	3000	398,58	0,38
10917900	DN142B 20S/840 WIA-E WR ELB3	24,9	2350	4000	398,58	0,38
Reflector en aluminio						
Estándar						
10912400	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19	20,4	2350	3000	157,25	0,08
10914800	DN142B 20S/840 WIA-E UGR19	20,4	2350	4000	157,25	0,08
Emergencia 3h						
10916200	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3	24,9	2350	3000	406,22	0,38
10918600	DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 ELB3	24,9	2350	4000	406,22	0,38
Componentes del sistema IA1						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway	(*)			515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH	(**)			157,50	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH	(**)			205,80	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B	(**)			120,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B	(**)			150,00	
Software						
	Interact Pro App (Android OS version) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS version) *				Gratuita	
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita	

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. Importante: máximo 200 puntos de luz (lamparas + luminarias)

** Opcional, solo si la instalación lo requiere





CoreLine SlimDownlight gen3

CoreLine SlimDownlight Gen3 es una gama de luminarias empotradas extremadamente delgadas, diseñadas para reemplazar las luminarias downlight basadas en la tecnología de lámparas CFL-ni/CFL-I. El atractivo coste total de la propiedad facilita a los clientes el cambio a LED. CoreLine SlimDownlight Gen3 proporciona un efecto de “superficie de luz” natural para utilizarlo en aplicaciones de iluminación general. También ofrece ahorros de energía al instante y una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente y de una excelente relación calidad precio. La instalación es fácil, puesto que la luminaria tiene el mismo diámetro de corte y su profundidad es extremadamente pequeña.

CoreLine SlimDownlight gen3

Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i)
- Ahorros energéticos de hasta el 80%
- Consumos reducidos de entre 6,5W y 21W
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida
- Fácil instalación y mantenimiento

Características

- Downlight con tecnología LED extremadamente fino
- Disponible en dos versiones: Micro de 650lm, Mini de 1100lm y Compact de 2100lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K
- Buen índice de reproducción cromática (SCDM < 3)
- IP44 en la versión empotrada (frontal) e IP44 global en el la versión adosable.
- Óptica opal mate
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)
- Disponible con regulación DALI

Aplicaciones

- Iluminación general en pasillos
- Tiendas
- Áreas de recepción
- Áreas de trasiego en interior

Versiones



Versión empotrada
DN145B



Versión adosable
DN145C

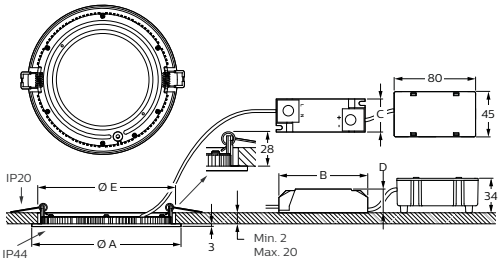


CoreLine SlimDownlight gen3

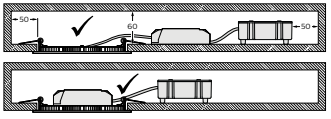
Información técnica

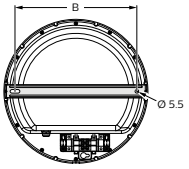
La familia CoreLine SlimDownlight gen3 es una gama de luminarias empotradas extremadamente delgadas, diseñadas para reemplazar las luminarias downlight basadas en la tecnología de lámparas CFL-ni/CFL-I. Su atractivo coste total de la propiedad facilita el cambio a LED. CoreLine SlimDownlight gen3 proporciona un efecto de "superficie de luz" natural para utilizarlo en aplicaciones de iluminación general. También ofrece ahorros de energía al instante y una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente y de una excelente relación calidad precio. La instalación es fácil, puesto que la luminaria tiene el mismo diámetro de corte y su profundidad es extremadamente pequeña.

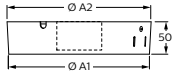
DN145B



	1100lm	2100lm
A	166	217
B	86	135
C	32	36
D	23	25
E	152-157	203-208







DN145C

	1100lm	2100lm
A1	166	217
A2	171	222
B	140	188

Familia	Philips Coreline SlimDownlight DN145B/DN145C - luminaria empotrable y montaje en superficie.
Versiones	**Versión empotrada**: DN145B **Versión adosada**: DN145C
Material	Carcasa: fundición de aluminio Reflector: PMMA
Flujo sistema de familia	**Versiones Empotradas:** - LED6S - 650lm - LED10S - 1100lm - LED20S - 2100lm **Versiones Adosadas:** - LED10S - 1100lm - LED20S - 2100lm
Consumo sistema de familia	- LED6S: 6,5W - LED10S: 11W - LED20S: 21W
Ópticas y difusores	Difusor frontal Opal. Apertura 84D
Eficacia del sistema de la familia	Desde 77lm/W a 100lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y CCT (3000K y 4000K)
Índice de reproducción cromática	>80
Índice de cromaticidad	SDCM <3
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver de flujo fijo: - LED20S - Xitanium 20W. - LED10S - Xitanium 36W. Driver externo DALI: - LED10S - Xitanium 20W WH TD CL. - LED20S - Xitanium 36W WH TD CL. Driver externo IA: - LED10S - Xitanium 20W WZ. - LED20S - Xitanium 36W WZ.

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DALI y versiones Interact Ready dentro del sistema Interact Pro. Touch & DIM para la version DALI.
Configuraciones de control disponibles	DALI y versiones Interact Ready.
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9016)
IP	IP20. IP44 en el frontal para aquellas veriones para empotrar. IP44 en las versiones adosables.
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L75 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	-0°C a +35°C -20°C a +35°C para versiones Interact Ready
Peso	- **DN145B**: de 0,11 Kg a 0,65 Kg - **DN145C**: de 0,75 Kg a 1,10 Kg
Conectores y Cableados	Conector push-in con retenedor
Instalación (tipo de montaje)	Versión empotrada: Fijación mediante flejes de cierre. Versión montada en superficie: Tornillos y placa base metálica para fijación en techo o pared. No es posible el cableado entre luminarias.
Accesorios	No.
Otras opciones - bajo pedido	No. No existe versiones con emergencia autónoma o centralizada.

CoreLine SlimDownlight gen3

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50000h L70 | REGULABLE | 120° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versión empotrable						
Micro						
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6,5	650	3000	38,22	0,08
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	6,5	650	4000	38,22	0,08
Mini						
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11,0	1100	3000	48,05	0,08
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11,0	1100	4000	48,05	0,08
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13,0	1100	3000	110,29	0,08
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13,0	1100	4000	110,29	0,08
Compact						
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21,0	2100	3000	57,88	0,08
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21,0	2100	4000	57,88	0,08
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22,5	2100	3000	127,76	0,08
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22,5	2100	4000	127,76	0,08
CCT NOVEDAD						
50040299	DN145B LED6S/830_840 PSU WH	6,5	650	3000/4000	43,22	0,08
50041999	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	11	1100	3000/4000	53,05	0,08
50042699	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	21	2100	3000/4000	62,88	0,08
Versión Adosable						
Mini						
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11,0	1100	3000	65,52	0,08
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11,0	1100	4000	65,52	0,08
Compact						
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21,0	2100	3000	75,35	0,50
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21,0	2100	4000	75,35	0,50

CoreLine SlimDownlight gen3

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50000h L70 | REGULABLE | 120° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Interact Ready						
Versión empotrable						
Mini						
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	13,0	1000	3000	120,12	0,08
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	13,0	1000	4000	120,12	0,08
Compact						
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	22,5	2000	3000	134,32	0,08
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	22,5	2000	4000	134,32	0,08
Componentes del sistema						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH				157,50	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH				205,80	
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				120,75	
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				126,00	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **				120,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **				150,00	
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				252,00	
Software						
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita	

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema
** Opcional, solo si la instalación lo requiere







LuxSpace Accent

Los comerciantes tienen que enfrentarse a unos precios de la energía cada vez más altos. A la vez, necesitan mantener la calidad de luz a la que están acostumbrados, la flexibilidad en materia de integración arquitectónica y los efectos de luz adecuados para captar la atención del cliente. Necesitan también, soluciones a prueba de futuro que les permitan implementar conceptos diferenciadores en su tienda. LuxSpace Accent proporciona luz de alta calidad, un haz impactante y una eficacia lumínica sobresaliente y es la solución energéticamente eficiente idónea para los exigentes entornos comerciales de hoy en día, ya que tiene la opción perfecta para una amplia variedad de aplicaciones de iluminación, por ejemplo y PremiumWhite para tiendas de moda y recetas Food para supermercados.









LuxSpace
Accent
458



LuxSpace Accent
Codo
460

LuxSpace Accent



Beneficios

- Su alta calidad de luz permite captar la atención de los clientes
- El diseño de las luminarias se integra en la tienda de forma discreta
- El buen rendimiento energético, equiparable al de CDM Elite, se complementa con una vida útil mucho mayor y una amortización del coste total de propiedad en tres años

Características

- Eficacia de hasta 145/lm/W, gracias a los reflectores con alto rendimiento (LOR=90%)
- Paquetes lumínicos de 1.200 a 5.200 lm para equipararse a MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70 W
- Elección de temperaturas de color: 2700K, 3000K, 4000K y recetas PW930, FMT, CH, ROSE y PC930
- Índice de reproducción del color 80, 90 y 95
- Disponible con haz estrecho, mediano, ancho, muy ancho y oval
- Refrigeración pasiva en todas las versiones de la gama
- Versiones regulables
- Opciones de cableado pasante e iluminación de emergencia
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Alimentación y establecimientos de moda

Versiones



Versión Compact
RS771B orientable



Versión Performance
RS781B orientable







Detalhes do produto

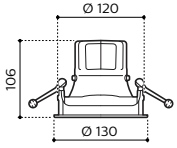


LuxSpace Accent

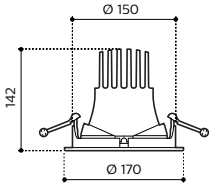
Información técnica

Las luminarias empotradas de acento con tecnología LED LuxSpace Accent tienen ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a la lámpara mastercolour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación.





Versión Compact



Versión Performance

Familia	Philips LuxSpace Accent - sistemas empotrados de acento.
Versiones	**Versiones Compact:** RS771B (Orientable) **Versiones Performace:** RS781B (Orientable).
Material	Aro: metal. Disipador térmico: fundición de aluminio. Cubierta delantera: acrílico o vidrio. Óptica: plástico
Flujo sistema de familia	**Versiones Compact:** desde 1650 lm a 4900 lm **Versiones Performance:** desde 3200 lm a 5200 lm
Fuente de luz	Módulo CoB. Versión SR2018. No reemplazable.
Consumo sistema de familia	**Versiones Compact:** desde 13W a 41W **Versiones Performance:** desde 29W a 50W
Ópticas y difusores	**Versión Compact:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal). Opción vidrio frontal. **Versión Performance:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal). Opción vidrio frontal.
Eficacia del sistema de la familia	**Versión Compact:** desde 83 lm/W a 148 lm/W **Versión Performance:** desde 87 lm/W hasta 148 lm/W **Inclinación máxima:** 30°
Temperatura de color	- Colores estándar: 2700K, 3000K, 4000K. - Colores especiales: FMT (Fresh Food Meat - Para carne), ROSE (Rose - Para carne), CH (Champagne - Para pan, bolleria, etc.), PW930 (Premium White 930 - Para moda), PC930 (Premium Color 930 - Para Moda), FROST.
Índice de reproducción cromática	< 3 SDCM
Índice cromaticidad	>80 y >90
Alimentación	230 ó 240 V / 50-60 Hz
Driver (Integrado)	- PSD-E: Xitanium 20W, 36W y 50W formato LH - DIA-VLC-E & DIA-E (Dali Interact Ready) - PSU-E: LED Driver 36W (PSU-E) - WIA-E (Interact Ready)

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. DALI (Versiones con DIA-VLC, compatibles con emergencia centralizada y Touch & DALI) WIA para iluminación inteligente
Configuraciones de control disponibles	DALI. La opción VLC para aplicaciones con Interract Retal Indoor Navigation. La opción VLC está activada de fábrica. Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Negro (BK, RA L9004). Blanco (WH, RAL 9003). Plata (SI, RAL 9006 gris metalizado).
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 35°C
Peso	**Versiones Compact:** desde 0,74Kg a 0,76Kg **Versiones Performance:** 1,4Kg
Conectores y Cableados	Conector Push-in o con retendor (PI). Conector compatible Wieland/Adels con 0,5m y 2m de cable.
Instalación (tipo de montaje)	Montaje mediante resortes.
Otras opciones bajo pedido	SI - Configuradores RS770Bi (Compact) & RS780Bi (Performance)
Información adicional	Esta gama de luminarias no tiene versión de emergencia estándar autónoma.

LuxSpace Accent Codo



Beneficios

- Aspecto muy compacto
- Sólido rendimiento óptico

Características

- Combiación de alto flujo con disipadores de calor pasivos
- Reflectores PerfectBeam mejorados
- Matices de luz y recetas LED dedicados
- Ángulo de inclinación de 80°
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Alimentación y establecimientos de moda

Versiones



Version compact
RS772B



Version Performance
RS782B







Detalles del producto



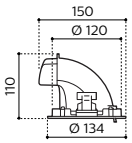
LuxSpace Accent Codo

Información técnica

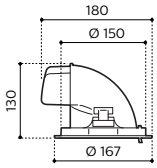
220V 240V | 50Hz 60Hz | max 35°C 10°C min | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C

Las luminarias empotradas de acento tipo codo con tecnología LED. LuxSpace Accent Codo tienen ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a las lámparas MasterColour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación. Ofrecen un aspecto muy compacto sobre todo la versión Compact con reducidas dimensiones respecto a la versión Performance y todo ello con una disipación térmica pasiva aún en flujos elevados. Poseen reflectores PerfectBean mejorados, matices de luz y recetas LED dedicados. Su ángulo de inclinación es de 80°. Este tipo de luminaria es idóneo para aplicaciones de alimentacion y establecimientos de moda.





Versión Compact



Versión Performance

Familia	Philips LuxSpace Accent Codo - sistema empotrable.
Versiones	**RS772B** (Compact) **RS782B** (Performance)
Fuente de Luz	Módulo CoB versión SR2018. No reemplazable.
Material	Aro de metal, dispador de aluminio fundido a presión, cubierta de acrílico o cristal y óptica de plástico.
Flujo sistema de familia	**Versiones Compact:** desde 1755 lm a 5319lm **Versiones Performance:** desde 2779 lm a 6518lm
Consumo sistema de familia	**Versiones Compact:** desde 14W a 35,49W **Versiones Performance:** desde 23,73W a 50,14W
Ópticas y difusores	**Versión Compact:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal). OVL-H - HOVL-H - HRCT. Opción vidrio frontal. **Versión Performance:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal); OVL-H - HOVL-H Opción vidrio frontal.
Eficacia del sistema de la familia	**Versión Compact:** desde 83 lm/W a 148 lm/W **Versión Performance:** desde 87 lm/W hasta 148 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, FMT (FreshMeat), CH (Champagne), PW930 (Premium Color 930), PW930 (Premium White 930), ROSE (FreshMeat realzado).
Inclinación máxima	81°
Índice de reproducción cromática	>80, >90
Índice cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230 ó 240 V / 50-60 Hz
Driver (integrado)	- PSD-E: Xitanium 20W, 36W y 50W formato LH - DIA-VLC-E & DIA-E (Dali Interact Ready) - PSU-E: LED Driver 36W (PSU-E) - WIA-E (Interact Ready)

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. DALI (Versiones con DIA-VLC, compatibles con emergencia centralizada y Touch & DALI). WIA para iluminación inteligente.
Configuraciones de control disponibles	DALI. La opción VLC para aplicaciones con Interract Retal Indoor Navigation. La opción VLC está activada de fábrica. Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Negro (BK, RA L9004). Blanco (WH, RAL 9003). Plata (SI, RAL 9006 gris metalizado).
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 35°C
Peso	**Compact**: 1,1Kg **Performance**: 1,3Kg
Conectores y Cableados	Conector Push-in o con retendor (PI). Conector compatible Wieland/Adels con 0,5m y 2m de cable.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación mediante sujeciones de resorte
Otras opciones bajo pedido	SI - Configuradores **RS770Bi (Compact) & RS780Bi (Performance)**
Información adicional	Esta gama de luminarias no tiene versión de emergencia estándar autónoma.

GreenSpace Accent

Gracias a la familia GreenSpace Accent, los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de PerfectAccent de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable.



GreenSpace Accent
Cardán
463



GreenSpace Accent
Codo
465



GreenSpace Accent
Fijo
467

GreenSpace Accent Cardán



Beneficios

- Alto flujo luminoso con una luminaria muy compacta y de baja altura
- Sistema cardan (dos aros de inclinación separados)
- Amplia cobertura de aplicación

Características

- Excelente calidad de luz gracias al sistema óptico PerfectAccent de Philips
- Alta eficiencia energética
- Diseño sólido y limpio
- Sustitución individual de CDM

Aplicaciones

- Alimentación y tiendas de moda

Versiones



Luminaria Spot GreenSpace Accent Cardán RS343B









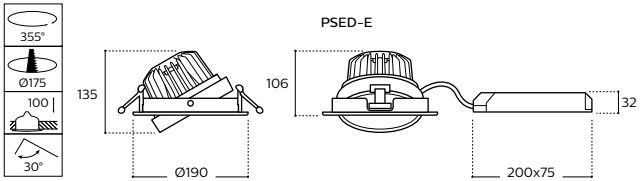
Detalle del producto

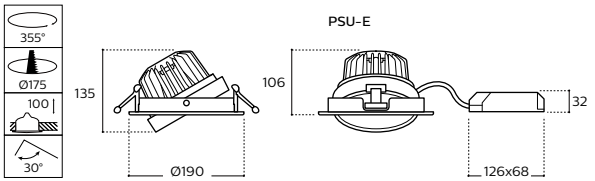


GreenSpace Accent Cardán

Información técnica

Las luminarias de la gama GreenSpace Accent Cardán permiten sustituir las luminarias convencionales con lámparas MasterColor CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de PerfectAccent de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. El diámetro de corte regular de GreenSpace Accent Cardán y los paquetes lumínicos específicos permiten realizar la instalación de recambio de forma rápida y sencilla. Para tiendas de moda y de alimentación, GreenSpace Accent Cardán está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz (Premium White, Premium Color, Fresh Food Meat y Fresh Food Champagne). Entre los beneficios que aportan estas luminarias están su alto flujo luminoso con un tamaño muy compacta y de baja altura y su sistema cardán (dos aros de inclinación separados). Además tienen una xcelente calidad de luz gracias al sistema óptico PerfectAccent de Philips aportando alta eficiencia energética y diseño sólido y limpio que pueden emplearse en alimentación y tiendas de moda.





Familia	Philips GreenSpace Accent Cardán RS343B - luminaria empotrable.
Versiones	**RS343B**
Fuente de Luz	Módulo CoB versión SR2018. No reemplazable.
Material	Carcasa: aluminio fundido
Flujo sistema de familia	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) y 2000 lm (ROSE). - LED27S: desde 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: desde 3900 lm a 4000 lm - LED49S: 4900 lm.
Consumo sistema de familia	- LED17S: 11,6W a 12,4W. - LED19S: 23W. - LED27S: desde 24W a 39W. - LED39S: desde 31W a 36,5W. - LED49S: desd 39,5W a 43,5W.
Ópticas y difusores	Óptica de Policarbonato metalizado con cubierta Óptica PMMA, transparente. Haz estrecho NB (10°), medio MB (24°) y ancho WB (36°). También versiones VWB y LIN.
Eficacia del sistema de la familia	Desde 67 lm/W a 143 lm/W
Temperatura de color	- CH (Fresh Food Champagne). - FR (Frost). - 2700K. - 3000K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color)
Índice de reproducción cromática	- >80 para 827/830/840/FMT/CH/ROSE - >90 para PW930 y PC930
Índice cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230 ó 240 V / 50 - 60 Hz
Equipo / Driver (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fijo de 20W, 36W y 50W tipos LH y Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20W, 36W y 50W tipos WH TD. WIA (Interact Ready).

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DALI (PSD-VLC). Con funiconalidad Touch & DIM (regulación por pulsador).
Configuraciones de controles disponibles	Posibilidad de funcionar con Interact Retail Indoor Navigation (geoposicionamiento en interior)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (WH, RAL9003), negro (BK, RAL 9004), plata (SI, RAL9006)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Peso	1,1Kg
Conectores y Cableados	- Conector Push-in. - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L)
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con sujeciones de resorte. Cableado entre luminarias posible.
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **RS340Bi** y ETO.
Información adicional	Los sistemas Cardán GreenSpace Accent no tienen posibilidad de iluminación de emergencia autónoma. Emergencia centralizada solo disponible bajo pedido.

GreenSpace Accent Codo



Las luminarias de la gama GreenSpace Accent Codo permiten sustituir las luminarias convencionales con lámparas MasterColor CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de PerfectAccent de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. Para tiendas de moda y de alimentación, GreenSpace Accent Codo está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz (PremiumWhite, Fresh Food Meat, ROSE y Fresh Food Champagne).

Beneficios

- Sustitución sencilla de luminarias empotradas CDM
- Rápida amortización en comparación con las luminarias CDM debido a la gran eficacia del sistema
- Iluminación de acento de alta calidad gracias a la tecnología de iluminación del reflector PerfectAccent

Características

- Alta eficacia de hasta 143 lm/W
- Luz de calidad Philips PerfectAccent
- Luminaria empotrada intercambiable CDM: diámentro de corte de 175mm, fácil de instalar
- Diseño sólido y limpio

Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación
- Espacios públicos como centros comerciales, estaciones de tren, aeropuertos, etc.

Versiones



Blanco



Gris



Negro







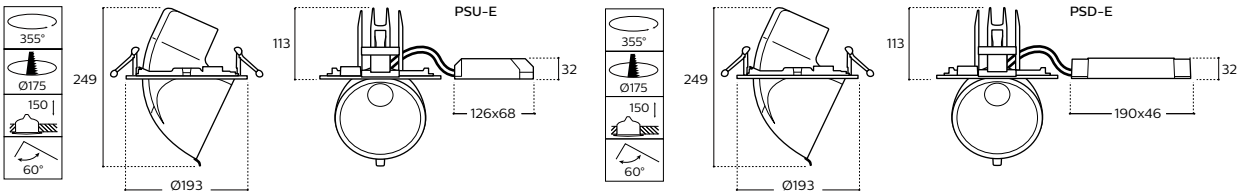
Detalles del producto



GreenSpace Accent Codo

Información técnica

Entre los beneficios que aportan estas luminarias están su alto flujo luminoso con un tamaño muy compacto. Además tienen una excelente calidad de luz gracias al sistema óptico PerfectAccent de Philips aportando alta eficiencia energética y diseño sólido y limpio que pueden emplearse en alimentación y tiendas de moda.



Familia	Philips GreenSpace Accent Codo - luminaria empotrable
Versiones	**RS342B**
Fuente de luz	Módulo CoB. Versión SR2018. No reemplazable.
Material	Carcasa y marco: aluminio fundido Cubierta: acrílico
Flujo sistema de familia	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) y 2000 lm (ROSE). - LED27S: desde 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: desde 3900 lm a 4000 lm - LED49S: 4900 lm.
Consumo sistema de familia	- LED17S: 11,6W a 12,4W. - LED19S: 23W. - LED27S: desde 24W a 39W. - LED39S: desde 31W a 36,5W. - LED49S: desd 39,5W a 43,5W.
Ópticas y difusores	Óptica de Policarbonato metalizado con cubierta Óptica PMMA, transparente. Haz estrecho NB (10°), medio MB (24°) y ancho WB (36°). También versiones VWB y LIN.
Eficacia del sistema de la familia	Desde 67 lm/W a 143 lm/W
Temperatura de color	- CH (Fresh Food Champagne). - FR (Frost). - 2700K. - 3000K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color)
Índice de reproducción cromática	- >80 para /827, /830, /840, /FMT, /CH, /ROSE - >90 para /PW930 y /PC930
Índice cromaticidad	<3 SDCM
Disipación	Pasiva
Alimentación	230 ó 240 V / 50 - 60 Hz

Driver (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fijo de 20W, 36W y 50W tipos LH y Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20W, 36W y 50W tipos WH TD. WIA (Interact Ready).
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DALI (PSD-VLC-E). Con funiconalidad Touch & DIM (regulación por pulsador) y VLC (Indoor Positioning)
Configuraciones de controles disponibles	SI. Con VLC, función de geoposicionamiento en interiores.
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), plata (RAL9006) y negro (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +40°C.
Peso	1,6 Kg
Conectores y Cableados	- Conector Push-in; - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L).
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con sujeciones de resorte.
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **RS340Bi** y ETO.
Información adicional	Los sistemas de Codo GreenSpace Accent no tienen posibilidad de iluminación de emergencia autónoma.

GreenSpace Accent Fijo



Beneficios

- Alto flujo luminoso con una luminaria muy compacta y de baja altura
- Deslumbramiento reducido gracias al reflector ligeramente empotrado
- Amplia cobertura de aplicación

Características

- Excelente calidad de luz gracias al sistema óptico PerfectAccent de Philips
- Alta eficiencia energética
- Diseño sólido y limpio
- Sustitución individual de CDM

Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación

Versiones



GreenSpace Accent Fijo
RS340B







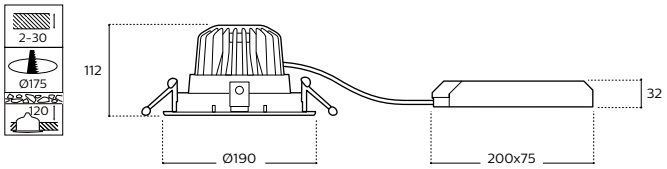
Detalles del producto

GreenSpace Accent Fijo



Información técnica

Las luminarias de la gama GreenSpace Accent Fijo permiten sustituir las luminarias convencionales con lámparas MasterColor CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de PerfectAccent de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. Para tiendas de moda y de alimentación, GreenSpace Accent Fijo está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz (PremiumWhite, PremiumColor, Fresh Food Meat y Fresh Food Champagne).



Familia	Philips GreenSpace Accent Fijo RS340B - luminaria empotrable
Versiones	**RS340B**
Material	- Carcasa y marco: aluminio fundido - Cubierta: acrílico
Fuente de luz	Módulo CoB versión SR2018. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) y 2000 lm (ROSE). - LED27S: desde 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: desde 3900 lm a 4000 lm - LED49S: 4900 lm.
Consumo sistema de familia	- LED17S: 11,6W a 12,4W. - LED19S: 23W. - LED27S: desde 24W a 39W. - LED39S: desde 31W a 36,5W. - LED49S: desd 39,5W a 43,5W.
Ópticas y difusores	Óptica de Policarbonato metalizado con cubierta Óptica PMMA, transparente. Haz estrecho NB (10°), medio MB (24°) y ancho WB (36°). También versiones VWB y LIN.
Eficacia del sistema de la familia	Desde 67 lm/W a 143 lm/W
Temperatura de color	- CH (Fresh Food Champagne). - FR (Frost). - 2700K. - 3000K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color)
Índice de reproducción cromática	- >80 para /827, /830, /840, /FMT, /CH, /ROSE - >90 para /PW930 y /PC930
Índice cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230 ó 240 V / 50 - 60 Hz

Driver (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fijo de 20W, 36W y 50W tipos LH y Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20W, 36W y 50W tipos WH TD. WIA (Interact Ready).
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DALI (PSD-VLC-E). Con funiconalidad Touch & DIM (regulación por pulsador). Y También con funcionalidad de Geoposicionamiento.
Configuraciones de controles disponibles	NO
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), plata (RAL9006) y negro (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +40°C
Peso	0,8 Kg
Conectores y Cableados	- Conector Push-in; - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L).
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con sujeciones de resorte.
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **RS340Bi** y ETO.
Información adicional	Los sistemas GreenSpace Accent Fijo no tienen posibilidad de iluminación de emergencia autónoma.






Higiene y belleza

Lux Spots

La gama de Micro spots empotrados de Iltiluce para iluminación interior de acento, nos permite resaltar espacios pequeños con máxima eficiencia y la mejor tecnología LED unidos en un solo producto. Innovación y versatilidad para darle el toque final al mejor proyecto arquitectónico.

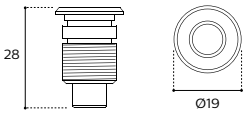




Lux Spots

Información técnica

Lux spots de instalación empotrada para señalización, marcado. Para aplicaciones decorativas de interior.



Familia	Lux Spots interior
Versiones	Lux 06 gen2
Material	Cuerpo de aluminio, aro de aluminio anodizado.
Flujo sistema de familia	60 lm
Consumo sistema de familia	1,2 W
Ópticas y difusores	Haz ancho WB u opal
Eficacia del sistema de la familia	50 lm/W
Temperatura de color	3000K o 4000K
Índice de reproducción cromática	90 (3000K) / 80 (4000K)

Equipo (no incluido)	Alimentación a 350 mA
Posibilidad de regulación	SI. 1-10V, Dali
Clase eléctrica	III
IP	40
Marcado CE	SI
Vida útil	50000 h (80% flujo)
Temperatura de funcionamiento	max 35°C
Peso	0,4 kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje empotrado en techo o pared mediante aro roscado M15, arandelas de goma o muelle de fijación (incluidos) Incluyen cable de alimentación de 1m y clips para montaje en techo

GreenSpace Flex

GreenSpace Flex es una gama de luminarias de acento que gracias a su diseño modular podrá satisfacer cualquier necesidad por parte de nuestros clientes.

Principalmente diseñado para hoteles, tiendas y centros comerciales también es perfecto para cualquier aplicación en iluminación general.

GreenSpace Flex



Beneficios

- Diseño modular con gran número de potenciales soluciones de producto
- Excelente reproducción cromática CRi90

Características

- 50K horas L80
- Garantía 3 años
- TC 2700k y 3000k
- Opciones regulación

Aplicaciones

- Habitaciones
- Pasillos
- Cuartos de baño
- Vestíbulo

Versiones

Modulos



RS378B
M43



RS378B
M55

Embellecedores



Round Adjustable



Round Fix



Pin Hole



Trimless



Pin Hole



Round Adjustable



Round IP54



Square 2 heads



Square



Square Adjustable



Square IP54



Grip 2 heads



Grid 2 heads

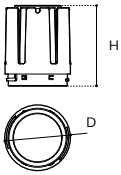


GreenSpace Flex

Información técnica



GreenSpace Flex es una gama de luminarias de acento empotradas destinada principalmente al segmento de Retail y Hospitality. Permite configurarse de tal manera que puede adaptarse a las necesidades de la instalación en tiendas, habitaciones, pasillos, restaurantes o cualquier área general . Amplia gama de soluciones por la modularidad en su configuración: modulo + aro embellecedor. Magnifica calidad de luz, sencillez en su instalación y mantenimiento y perfecta para el reemplazo a LED de instalaciones antiguas de halógenos.



Módulo tipo	D (mm)	H (mm)
RS378B P6/P11 M55	55	49
RS378B P15 M55	55	49
RS378B P24 M70	70	90
RS378B P33 M87	87	107
RS378B P42 M102	102	116

Familia	GreenSpace Flex RS378B/Z
Versiones	**RS378B** (Módulo) **RS378Z** (Embellecedor)
Material	Métalico el modulo, plástico el reflector
Módulo LED	CoB de BridgeLux
Flujo sistema de familia	468lm, 1012lm y 2730lm
Consumo sistema de familia	- 6W - 11W - 33W (Q4 2022)
Ópticas y difusores	NB (20°), WB (35°), VWB (50°)
Eficacia del sistema de la familia	>90lm/W
Temperatura de color	2700K y 3000K
Índice de reproducción cromática	≥ 90
Índice de cromaticidad	<5 SCDM
Alimentación	220V-240V - 50Hz-60Hz
Equipo / Driver (integrado)	Driver externo a la luminaria
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. PSU Q1 2022, accesorio regulación

Configuraciones de control disponibles	NO
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9016), gris oscuro (RAL9007)
IP	IP20. Posibilidad IP54
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
UGR	22
Apta para encendidos y apagados aleatorios	SI
Temperatura de funcionamiento	0°C a +35°C
Peso	>0,2 Kg - 0,75 Kg.
Accesorios	SI. Se incluyen módulos LED y aros y marcos.
Otras opciones - bajo pedido	No se admiten ETO's
Información adicional	Esta luminaria no tiene versión de emergencia autónoma ni posiblidad de emergencia centralizada con corriente continua.



GreenSpace Flex

Tarifa

2700/3000 | LED | 50.000h L80 | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Módulo						
M43						
911401599781	RS378B P6 927 PSU-E VWB M43 EU	6	468	2700	46,00	0,08
911401599681	RS378B P6 927 PSU-E WB M43 EU	6	468	2700	46,00	0,08
911401534691	RS378B P6 930 PSU-E NB M43 EU	6	468	3000	46,00	0,08
911401534591	RS378B P6 927 PSU-E NB M43 EU	6	468	2700	46,00	0,08
Accesorio Dali						
911401528442	RS378Z DALI PSD driver 20W 36V-250mA		Modulo P6		45,00	
Trim						
M43		Exterior	Interior	Tipo		
911401501491	RS378Z M43 D65 R-R AJ EU	Redondo	Redondo	Orientable	22,00	
911401501391	RS378Z M43 D55 R-U AJ EU	Redondo	Forma U	Orientable	15,00	
911401501291	RS378Z M43 D55 R-R AJ EU	Redondo	Redondo	Orientable	18,00	
911401501191	RS378Z M43 D55 R-R FX D EU	Redondo	Redondo	Fijo	23,00	
911401501091	RS378Z M43 D55 R-R AJ D EU	Redondo	Redondo	Orientable	23,00	
Módulo						
M55						
911401534991	RS378B P6 930 PSU-E NB M55 EU	6	468	3000	46,00	0,08
911401534891	RS378B P6 927 PSU-E MB M55 EU	6	468	2700	46,00	0,08
911401534791	RS378B P6 927 PSU-E NB M55 EU	6	468	2700	46,00	0,08
911401535191	RS378B P11 930 PSU-E NB M55 EU	11	1012	3000	51,00	0,08
911401535091	RS378B P11 927 PSU-E NB M55 EU	11	1012	2700	51,00	0,08
Accesorio Dali						
911401528442	RS378Z DALI PSD driver 20W 36V-250mA		Modulo P6		45,00	
911401528542	RS378Z DALI PSD driver 20W 36V-150mA		Modulo P11		45,00	
Trim						
M55		Exterior	Interior	Tipo		
911401503391	RS378Z M55 D165X80 S-2R AJ EU	Cuadrado	2xRedondo	Orientable	42,00	
911401503291	RS378Z M55 D80 S-R AJ EU	Cuadrado	Redondo	Orientable	24,00	
911401503191	RS378Z M55 D80 R-R AJ EU	Redondo	Redondo	Orientable	24,00	
911401503091	RS378Z M55 D70 S-R AJ EU	Cuadrado	Redondo	Orientable	16,00	
911401502991	RS378Z M55 D70 R-R AJ EU	Redondo	Redondo	Orientable	16,00	
911401502891	RS378Z M55 D75 S-S FX WP EU	Cuadrado	Cuadrado	Fijo IP54	16,00	
911401502791	RS378Z M55 D75 R-R FX PH WP EU	Redondo	Redondo	Fijo IP54 PinHole	19,00	
911401502691	RS378Z M55 D95 R-R AJ D EU	Redondo	Redondo	Orientable	25,00	
911401502591	RS378Z M55 D60 R-R FX EU	Redondo	Redondo	Fijo	17,00	
911401502491	RS378Z M55 D92 R-R AJ D EU	Redondo	Redondo	Orientable	27,00	
911401502391	RS378Z M55 D78 S-S AJ D EU	Cuadrado	Cuadrado	Orientable	25,00	
911401502291	RS378Z M55 D78 R-R AJ D EU	Redondo	Redondo	Orientable	24,00	
911401502191	RS378Z M55 D75 R-U AJ Trim EU	Redondo	Forma U	Orientable Trim	19,00	
911401502091	RS378Z M55 D75 R-R AJ Trim EU	Redondo	Redondo	Orientable Trim	18,00	
911401501991	RS378Z M55 D75 S-U AJ EU	Cuadrado	Forma U	Orientable	17,00	
911401501891	RS378Z M55 D75 S-S FX EU	Cuadrado	Cuadrado	Fijo	16,00	
911401501791	RS378Z M55 D75 R-U AJ EU	Redondo	Forma U	Orientable	17,00	
911401501691	RS378Z M55 D75 R-R FX SPH EU	Redondo	Redondo	Fijo PinHole	14,00	
911401501591	RS378Z M55 D75 R-R AJ PH EU	Redondo	Redondo	Orientable PinHole	14,00	

CoreLine Recessed Spot gen4



CoreLine Recessed Spot gen4 es una gama de puntos de luz empotrados diseñada para sustituir a las luminarias halógenas. La apariencia de lámpara halógena y el atractivo precio facilitan al cliente la decisión de realizar el cambio a la tecnología LED. Este producto proporciona un efecto de luz natural en aplicaciones de iluminación de acento, así como un ahorro energético inmediato y una durabilidad mucho mayor, por lo que es una solución respetuosa con el medio ambiente. Los conectores push-in hacen que la instalación sea rápida y sencilla. Además con esta nueva generación de Spots, la configuración de la luminaria es sencilla, pudiendo obtenerse luminarias de diferentes colores y con aros cuadrados o redondos.

CoreLine Recessed Spot gen4



Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas)
- Ahorros energéticos de hasta el 80% y 15 veces más vida que la luminairas de halógenos
- Consumos reducidos de entre 7W y 12W
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida
- Fácil instalación y mantenimiento

Características

- Spot con tecnología LED CoB (Chip-on-Board)
- Versión estandar y versión configurable con diferentes acabados. Disponibilidad de diferentes aros (cuadrados y redondos) con diferentes colores.
- Disponible en versión Gridlight.
- Tres temperaturas de color: 2700K, 3000k y 4000K.
- Disponible en en tres flujos luminosos: 650lm (halógeno estándar), 900 lm y 1200lm (CDM 20W).
- Disponible con regulación por recorte de fase descendente y ascendente (PSR). Compatible con reguladores disponibles en el mercado.
- Versiones disponibles también 12S en PSD (Dali) y WIA (Interact Pro System)
- Disponible con IP65 (Fijos) e IP44 (Orientable) en la cara frontal. IP20 en la cara posterior.
- Aperturas de 36D y 38D.

Aplicaciones

- Aplicaciones decorativas
- Tiendas y pequeñas tiendas de moda
- Áreas de recepción
- Baños

Versiones



CoreLine Recessed Spot
RS151B / RS156B
Downlight orientable



CoreLine Recessed Spot
RS150B/RS155B
Downlight fijo

Detalles del producto







CoreLine Recessed Spot gen4

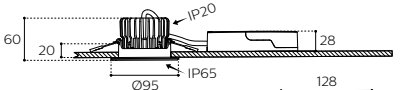


Información técnica

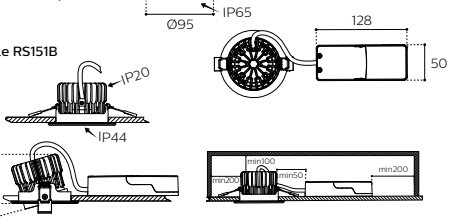
CE | 220V 240V | 50Hz | LEDs | IK03 | 50Hz 60Hz | IP65 | IP44 | IP20 | max 35°C 0°C min | GLOW WIRE 650°C

CoreLine Recessed Spot gen4 es una gama de luminarias de acento empotradas con un diseño muy flexible que permite configurarla de tal manera que puede adaptarse a las necesidades de la instalación. Está gama está pensada para sustituir a las luminarias convencionales con halógenas. El parecido con una luminaria de halógenos y el atractivo precio facilitan la decisión de realizar el cambio a la tecnología LED. Este producto proporciona un efecto de luz natural en aplicaciones de iluminación de acento, así como un ahorro energético inmediato y una durabilidad mucho mayor, por lo que es una solución respetuosa con el medio ambiente.

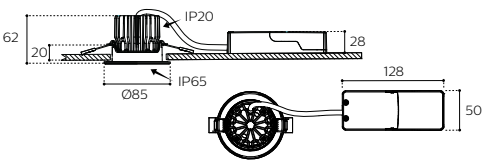
Fijo RS150B



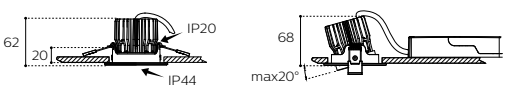
Ajustable RS151B



Fijo RS155B



Ajustable RS156B



Familia	Philips Coreline Recessed Spot - empotrado RS150/ RS151B y RS155/RS156 luminaria spot empotrable.
Versiones	**RS150B / RS155B (Fijo)** **RS151B / RS156B (Orientable)** D78 mm & D68 mm
Material	Aluminio pulido/Aluminio pintado en blanco/ Aluminio pintado en negro.
Módulo LED	CoB de Lumileds
Flujo sistema de familia	650lm, 900lm y 1200lm
Consumo sistema de familia	- >660lm: 7,2W - >900lm: 10,2W - >1280lm: 12,3W
Ópticas y difusores	Reflector prismático con lentes reductoras del deslumbramiento . Cierre óptico con policarbonato.
Eficacia del sistema de la familia	- >660lm: 92lm/W - >900lm: 88lm/W - >1280lm: 104lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	≥ 80
Índice de cromaticidad	<5 SCDM
Alimentación	220V-240V. 50Hz-60Hz
Equipo / Driver (integrado)	Driver exterior
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. Por recorte de fase ascendente (LE) y descendente (TE). Chequear lista de reguladores compatibles. Mínimo valor de regulación 10%. Versiones Interact Ready (WIA) y PSD

Configuraciones de control disponibles	RS151B Versiones Dali y WIA en 1200lm
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Aluminio y Negro (RAL9004)
IP	Frontal: IP44 (orientable) / IP65 (fijo). Trasera: IP20 (ambos tipos)
IK	03
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L70 (a 25°)
UGR	22
Apta para encendidos y apagados aleatorios	SI
Temperatura de funcionamiento	0°C a +35°C
Peso	- 1200 lm: 0,5 Kg. - 650 lm y 900 lm: 0,4 Kg.
Conectores y Cableados	Conector Push-in
Instalación (tipo de montaje)	Fijación mediante flejes. La versión ajustable admite una orientación de 2x20°
Accesorios	SI. Se incluyen módulos LED y aros y marcos.
Otras opciones - bajo pedido	No se admiten ETO's
Información adicional	Existe una lista de reguladores compatibles con esta luminaria. Consulte con su contacto comercial para utilizar el más idóneo. Esta luminaria no tiene versión de emergencia autónoma ni posiblidad de emergencia centralizada con corriente continua.



CoreLine Recessed Spot gen4

Tarifa

Interact Ready | 2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 32°/36° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Fijo D79 mm						
650 lm						
54826899	RS150B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	7,2	680	3000	45,90	0,08
93820599	RS150B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	7,2	680	3000	51,90	0,08
54827599	RS150B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	7,2	720	4000	45,90	0,08
94166399	RS150B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	7,2	720	4000	51,90	0,08
94167099	RS150B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU	7,2	660	2700	51,90	0,08
900 lm						
54828299	RS150B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	10,2	900	3000	54,25	0,08
93821299	RS150B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	10,2	900	3000	56,25	0,08
54829999	RS150B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	10,2	950	4000	54,25	0,08
1200 lm						
54830599	RS150B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	12,3	1280	3000	64,05	0,08
93822999	RS150B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	12,3	1280	3000	67,05	0,08
54831299	RS150B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	12,3	1320	4000	64,05	0,08
Orientable						
650 lm						
54811499	RS151B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	7,2	680	3000	51,10	0,08
54812199	RS151B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	7,2	680	3000	56,10	0,08
54813899	RS151B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	7,2	720	4000	51,10	0,08
54814599	RS151B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	7,2	720	4000	56,10	0,08
54815299	RS151B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU	7,2	660	2700	56,10	0,08
93843499	RS151B LED6-WB-/830 D78HALOX PSR PI6 WH	7,2	680	3000	51,10	0,08
900 lm						
54816999	RS151B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	10,2	900	3000	56,35	0,08
54817699	RS151B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	10,2	900	3000	59,35	0,08
54818399	RS151B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	10,2	950	4000	56,35	0,08
93818299	RS151B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	10,2	950	4000	59,35	0,08
1200 lm						
54819099	RS151B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	12,3	1280	3000	66,35	0,08
54820699	RS151B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	12,3	1280	3000	70,35	0,08
54821399	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	12,3	1320	4000	66,35	0,08
93819999	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	12,3	1320	4000	70,35	0,08
54822099	RS151B LED12-WB-/830 D78 WIA PI6 WH	12	1280	3000	123,35	0,08
54823799	RS151B LED12-WB-/840 D78 WIA PI6 WH	12	1280	4000	123,35	0,08
54824499	RS151B LED12-WB-/830 D78 PSD PI10 WH	12,3	1280	3000	115,35	0,08
54825199	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSD PI10 WH	12,3	1320	4000	115,35	0,08

NOTA: Versiones en aluminio también disponibles.



CoreLine Recessed Spot gen4

Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 32°/36° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Accesorios						
Módulos						
54832999	RS150Z MODULE LED6-WB-/827 D78 PSR	7,2	660	2700	42,70	0,08
54833699	RS150Z MODULE LED6-WB-/830 D78 PSR	7,2	660	3000	42,70	0,08
54834399	RS150Z MODULE LED6-WB-/840 D78 PSR	7,2	720	4000	42,70	0,08
54835099	RS150Z MODULE LED9-WB-/830 D78 PSR	10,2	900	3000	48,90	0,08
54836799	RS150Z MODULE LED9-WB-/840 D78 PSR	10,2	950	4000	48,90	0,08
Aros						
93844199	RS150Z CFRM RND-FIX D78 WH				7,35	
93845899	RS150Z CFRM RND-FIX D78 BK				9,45	
93846599	RS150Z CFRM RND-FIX D78 ALU				9,45	
93847299	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 WH				12,45	
93848999	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 ALU				16,80	
93849699	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 BK				16,80	
93850299	RS150Z CFRM SQR-ADJUST D80 WH				13,65	
93851999	RS150Z CFRM SQR-ADJUST D80 ALU				18,90	
93853399	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 WH HALOX100				16,80	
Fijo D68 mm						
650 lm						
94097099	RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	7,2	750	3000	45,90	0,08
94098799	RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	7,2	750	3000	51,90	0,08
94099499	RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	7,2	800	4000	45,90	0,08
94168799	RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	7,2	800	4000	51,90	0,08
94169499	RS155B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU	7,2	720	2700	51,90	0,08
900 lm						
94100799	RS155B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	10,2	1000	3000	54,25	0,08
94101499	RS155B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	10,2	1000	3000	56,25	0,08
94102199	RS155B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	10,2	1080	4000	54,25	0,08
1200 lm						
94103899	RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	12,3	1300	3000	64,05	0,08
94104599	RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	12,3	1300	3000	67,05	0,08
94105299	RS155B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	12,3	1380	4000	64,05	0,08



CoreLine Recessed Spot gen4

Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 32°/36° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Orientable						
650 lm						
94079699	RS156B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	7,2	750	3000	51,10	0,08
94080299	RS156B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	7,2	750	3000	56,10	0,08
94081999	RS156B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	7,2	800	4000	51,10	0,08
94082699	RS156B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	7,2	800	4000	56,10	0,08
94083399	RS156B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU	7,2	720	2700	56,10	0,08
94084099	RS156B LED6-WB-/830 D68HALOX PSR PI6 WH	7,2	750	3000	51,10	0,08
900 lm						
94085799	RS156B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	10,2	1000	3000	56,35	0,08
94086499	RS156B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	10,2	1000	3000	59,35	0,08
94087199	RS156B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	10,2	1080	4000	56,35	0,08
94088899	RS156B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	10,2	1080	4000	59,35	0,08
1200 lm						
94089599	RS156B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	12,3	1300	3000	66,35	0,08
94090199	RS156B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	12,3	1300	3000	70,35	0,08
94091899	RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	12,3	1380	4000	66,35	0,08
94092599	RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	12,3	1380	4000	70,35	0,08
94093299	RS156B LED12-WB-/830 D68 WIA PI6 WH	12	1300	3000	123,35	0,08
94094999	RS156B LED12-WB-/840 D68 WIA PI6 WH	12	1300	4000	123,35	0,08
94095699	RS156B LED12-WB-/830 D68 PSD PI10 WH	12,3	1300	3000	115,35	0,08
94096399	RS156B LED12-WB-/840 D68 PSD PI10 WH	12,3	1380	4000	115,35	0,08

NOTA: Versiones en aluminio también disponibles.

Accesorios

Módulos						
94106999	RS155Z MODULE LED6-WB-/827 D68 PSR	7,2	720	2700	42,70	0,08
94107699	RS155Z MODULE LED6-WB-/830 D68 PSR	7,2	750	3000	42,70	0,08
94108399	RS155Z MODULE LED6-WB-/840 D68 PSR	7,2	800	4000	42,70	0,08
94109099	RS155Z MODULE LED9-WB-/830 D68 PSR	10,2	1000	3000	48,90	0,08
94110699	RS155Z MODULE LED9-WB-/840 D68 PSR	10,2	1080	4000	48,90	0,08
Aros						
94111399	RS155Z CFRM RND-FIX D68 WH				7,35	
94112099	RS155Z CFRM RND-FIX D68 BK				9,45	
94113799	RS155Z CFRM RND-FIX D68 ALU				9,45	
94114499	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH				12,45	
94115199	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 ALU				16,80	
94116899	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 BK				16,80	
94117599	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH HALOX100				16,80	

StoreFlux Gridlight gen3

El gridlight StoreFlux se puede equipar con hasta cuatro módulos LED, con un sistema reflector especial que produce luz de alta calidad para favorecer la apariencia de su tienda y sus productos. La combinación de varias fuentes LED con volúmenes lumínicos elevados en una luminaria crea efectos de luz brillante. StoreFlux requiere un mantenimiento reducido en comparación con CDM y una elevada eficiencia en comparación con los halógenos.



StoreFlux Gridlight gen3



Beneficios

- Iluminación de acento de alta calidad gracias a la tecnología de iluminación del reflector PerfectAccent
- Rápida amortización en comparación con las luminarias CDM debido a la gran eficacia del sistema
- Eficiente y poco mantenimiento gracias a la eficiente tecnología LED

Características

- Múltiples fuentes de luz de acento en una luminaria (1, 2 o 3 cabezales)
- Elevado volumen lumínico: hasta 3900 lm por módulo (hasta versión 3 cabezales)
- Versión con marco; está disponible una versión sin marco; hay diferentes combinaciones de color RAL disponibles
- Fácil instalación y mantenimiento (marco de instalación independiente; sistemas de luz LED y reflectores sustituibles)

Aplicaciones

- Minoristas; moda
- Hoteles y restauración

Versiones



Un foco



Dos focos



Tres focos





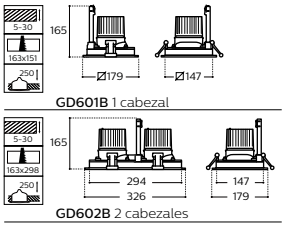
Detalles del producto

StoreFlux Gridlight gen3

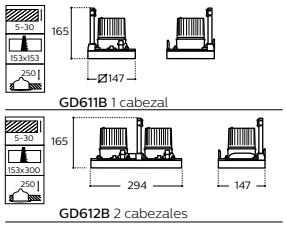


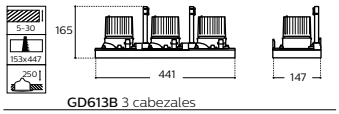
Información técnica

La familia StoreFlux Gridlight es una gama de luminaria que puede equiparse con hasta cuatro módulos LED, con un sistema reflector especial que produce luz de alta calidad para favorecer la apariencia las tiendas y de los productos. La combinación de varias fuentes LED con paquetes lumínicos elevados en una luminaria crea efectos de luz brillantes. StoreFlux requiere un mantenimiento reducido en comparación con las luminarias convencionales con lámparas MasterColor CDM y una elevada eficiencia en comparación con los halógenos.



Versión con marco



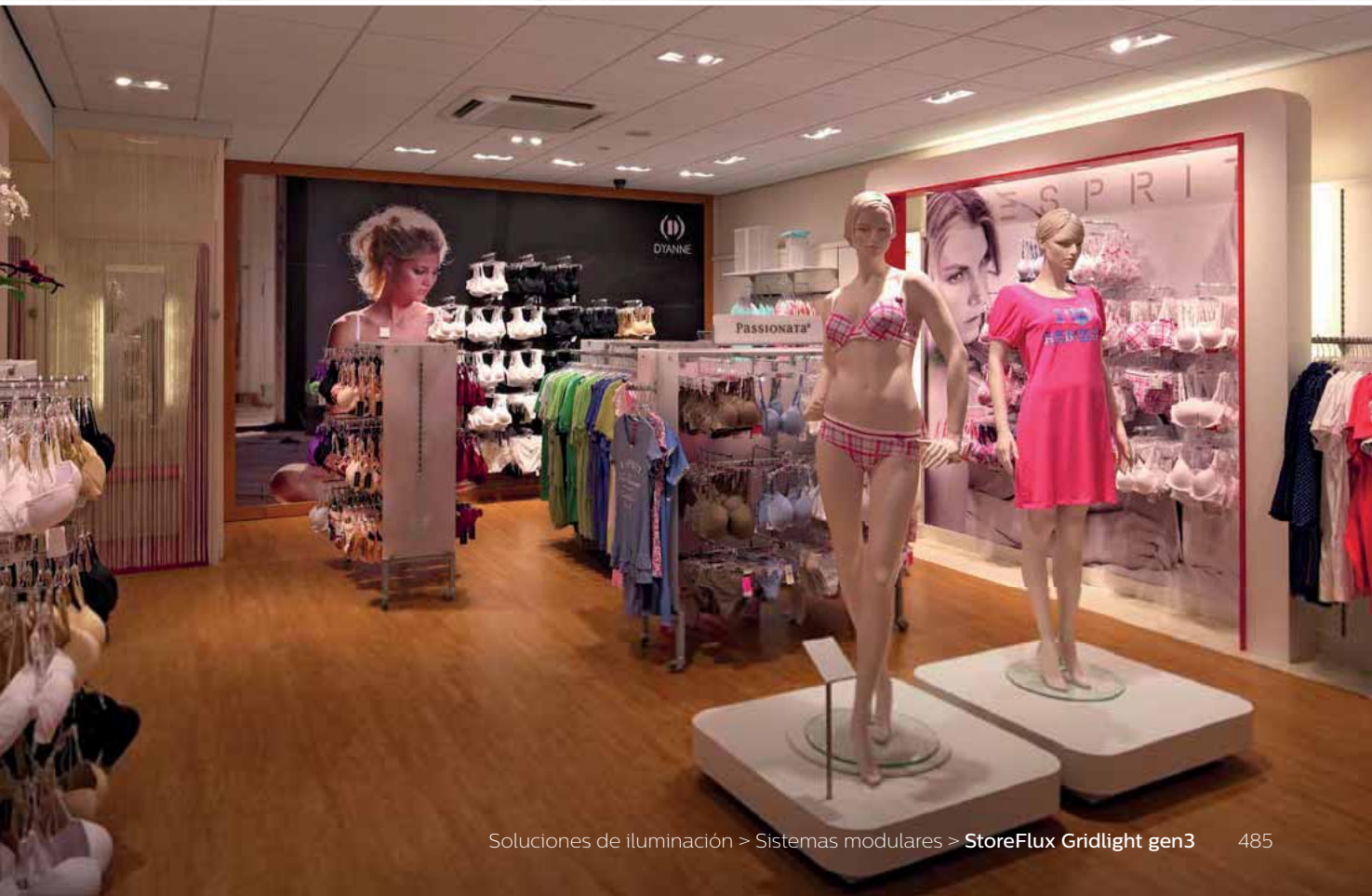


Versión sin marco

Familia	Philips StoreFlux con y sin marco (GD62xB y GD63xB) - luminaria empotrable.
Versiones	**Versión con marco**: - GD621B - Un cabezal. - GD622B - dos cabezales. - GD623B - tres cabezales. **Versión sin marco**: - GD631B - Un cabezal. ETO - GD632B - dos cabezales. ETO - GD633B - tres cabezales. ETO
Fuente de luz	Módulo CoB. Versión SR2018. No reemplazable.
Material	Carcasa: aluminio, acero. Cristal frontal: acrílico.
Flujo sistema de familia	**Por cabezal**: - LED17S: de 1.586 lm a 1.965 lm - LED20S: de 1.931 lm a 2.318 lm - LED27S: de 2.568 lm a 3.088 lm - LED39S: de 3.761 lm a 4.194 lm (1, 2 y 3 focos)
Consumo sistema de familia	**Por cabezal**: - LED17S: 13,8 W a 20,5 W - LED20S: 21W - LED27S: 23,5 a 31,5W - LED39S: 32W
Ópticas y difusores	Difusor acrílico. Ópticas: NB (10°) para 20S, MB (29°), WB (35°) y VWB (50°) con difusor de plastico o metal RPO Alta eficacia
Eficacia del sistema de la familia	De 92 a 144 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K , PW930, PC930
Índice de reproducción cromática	80 y 90 (TC: 930)
Índice cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230V-240V/50-60Hz
Driver (integrado)	**Flujo fijo**: Driver externo (PSU-E) Philips Xitanium 20W LH, 36W LH, 50W LH y 75W SH. **DALI**: Driver externo (PSD-E) Xitanium 36W LH TD y PSD-VLC-E Xitanium 20W WH TD CL para un cabezal.

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DIA-E (Driver externo Dali con opción de incorporarlo a sistema Interact).
Configuraciones de controles disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	WH (Blanco) BK (Negro)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Peso	de 1,1 Kg a 4,9 Kg
Superficie al viento (SCX)	- Conector Push-in; Conector Push-in de 3-polos con cable pasante (CU3). - Conector Push-in de 5-polos con cable pasante (CU5). - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L). - Cable de 1 m con conector externo BST14 DALI (C1KBST2).
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con sujeciones de resorte.
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **GD601Bi**
Información adicional	El sistema StoreFlux no tiene versión de emergencia autónoma.


accenture


DYANNE
Passionata
ESPRIT



GreenSpace Accent Gridlight

Gracias a la familia GreenSpace Accent, los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de Philips PerfectAccent, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. El diámetro de corte regular de GreenSpace Accent Gridlight y dos clips hacen que la instalación intercambiable resulte rápida y fácil para un solo instalador.

GreenSpace Accent Gridlight



Para las tiendas de moda, GreenSpace Accent Gridlight está disponible también con matices de luz especiales que permiten mostrar la ropa y las mercancías con la mejor luz. Las tiendas de moda conseguirán que los colores aparezcan ricos e intensos y mantendrán a la vez la brillantez de los blancos. PremiumWhite es la mejor alternativa CDM Elite para la reproducción cromática de alta calidad con un ambiente de luz cálido.

Beneficios

- Sustitución sencilla de luminarias empotrables CDM
- Rápida amortización en comparación con las luminarias CDM debido a la gran eficacia del sistema
- Iluminación de acento de alta calidad gracias a la tecnología de iluminación del reflector PerfectAccent

Características

- Luminaria intercambiable CDM
- Diseño sólido y limpio
- Elevada eficiencia
- Calidad de la luz PerfectAccent de Philips
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda

Versiones



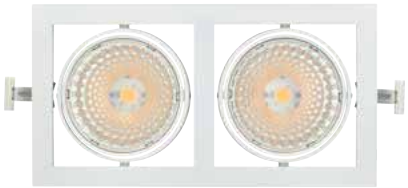
GreenSpace Accent Gridlight GD302B





GreenSpace Accent Gridlight GD301B







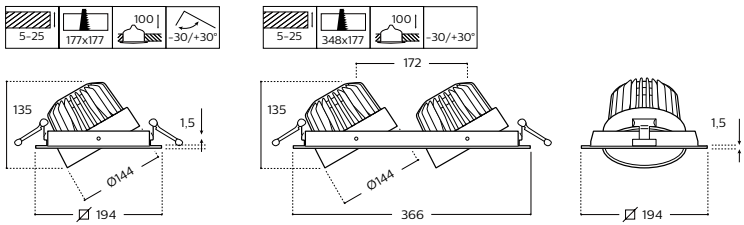
Detalles del producto



GreenSpace Accent Gridlight

Información técnica

La familia GreenSpace Accent Gridlight permite realizar de forma inmediata el cambio de luminarias convencionales con lámpras MasterColor CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de Philips PerfectAccent, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable.

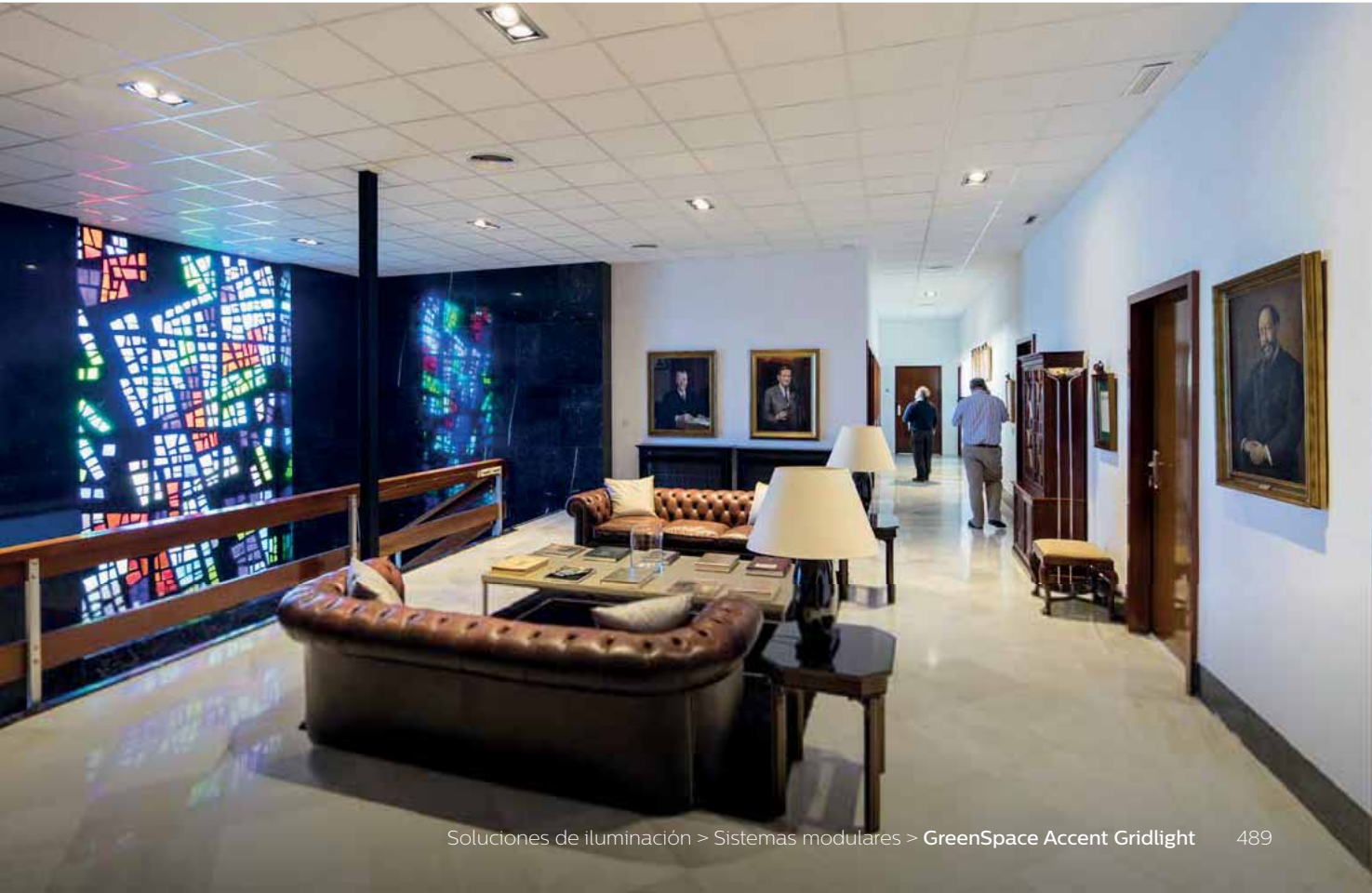


Familia	Philips GreenSpace Accent Gridlight GD30xB - luminaria empotrable.
Versiones	- **GD302B** (versión gridlight doble) - **GD301B** (versión gridlight individual)
Fuente de luz	Módulo CoB. Versión SR2018. No reemplazable.
Material	- Carcasa: fundición de aluminio - Marco: placa de acero, doblada - Aro: poliamida - Cubierta: PMMA
Flujo sistema de familia	- LED17S: 1700 lm. - LED27S: 2700 lm. - LED39S: 3900 lm. - LED49S: 4900 lm
Consumo sistema de familia	Por cabezal: - LED17S: de 14,5W a 17,5W - LED27S: de 26W a 30W - LED39S: de 33,5W a 39W - LED49S: 45W
Ópticas y difusores	Cierre óptico de Policarbonato. Haces NB (11°), MN (23°-24°) y WB (35°-36°) y 60° (VWB).
Eficacia del sistema de la familia	- De 92 a 115 lm/W para GD301B. - De 83 a 131 lm/W para GD302B.
Temperatura de color	3000K, 4000K, PW930 (PremiumWhite)
Índice de reproducción cromática	> 80 para 3.000K y 4.000K > 90 para PW930 (PremiumWhite 930)
Índice cromaticidad	3 SDCM
Alimentación	220V-240V/50-60Hz
Disipación	Pasiva
Equipo / Driver (integrado)	PSU-E - Flujo fijo externo. Xitanium Mini /m de 20W, 28W, 34W, 36W y 50W. PSD-VLC-E - DALI + VLC externo. Xitanium WH TD CL de 20W, 36W y 50W. PSD-E - DALI externo. Xitanium WH TD de 20W, 36W y 50W. Driver WIA (Interact Pro System).
Factor de Potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	SI. DALI (PSD-E o PSD-VLC-E). Con funcionalidad Touch & DIM (regulación por pulsador). WIA para iluminación inteligente
Configuraciones de controles disponibles	SI. Geolocalización con DALI-VLC. Compatible con Interact Ready.
Clase eléctrica	Clase I para LED17S (flujo fijo) y Clase II para el resto.
Color / Acabados	Blanco (WH, RAL9003), negro (BK, RAL 9004) y plata (SI, RAL9006)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80.
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Peso	- **GD301B** de 1,2 Kg a 1,25 Kg. - **GD302B** de 2,1 Kg a 2,2 Kg.
Conectores y Cableados	- Conector push-in (PI) - Wieland/Adels con seguridad de bloqueo (CW-L)
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con 2 sujeciones de resorte.
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **GD301Bi**. Combinacion de diferentes ópticas es posible para la luminaria de dos cabezales. Posiblidad de ETO.
Información adicional	El sistema GreenSpace Accent Gridlight no tiene versión de emergencia autónoma. Ambas versiones; flujo fijo y DALI tienen la posiblidad de emergencia centralizada con CC salvo la opción PSU-E, ya que son compatibles con CC disponible de forma predeterminada para todas las opciones de doble gridlight (Bajo pedido)







CoreLine Aplique gen3

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento.

El nuevo aplique de la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir luminarias de montaje en pared o techo tradicionales con lámparas fluorescentes compactas. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.



CoreLine Aplique gen3



Beneficios

- Hasta un 55% de ahorro energético respecto a luminarias con lámparas PL-C
- Sustitución directa de luminarias de montaje en pared tradicionales
- Gama completa, un solo producto cubre todos los requisitos de uso (niveles de luz, IP65/IP64, IK08, iluminación de emergencia certificada, controles integrados)

Características

- Diseño discreto
- Tres paquetes lumínicos que sustituyen a las luminarias de montaje en pared tradicionales con lámparas PL-C (1 de 18 W / 2 de 18 W / 2 de 26 W)
- Resistentes al agua y a prueba de vandalismo de forma estándar
- Regulación DALI y por corte de fase de forma estándar
- Difusor mate que garantiza una luz uniforme y confort visual
- Iluminación de emergencia opcional
- Detección de movimiento opcional con anulación por sensor de luz natural y posibilidad de hacer grupos. MDU avanzada para las versiones Deeper. MDU normal para el resto. Ver instrucciones de montaje para más detalle.
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Pasillos
- Escaleras
- Zonas de entrada públicas
- Cuartos de baño
- Salidas de emergencia
- Garajes de estacionamiento
- Iluminación de seguridad en exteriores

Versiones



CoreLine Aplique gen3
WL140V
Blanco



CoreLine Aplique gen3
WL140V + accesorio WL140Z
Negro





Detalles del producto

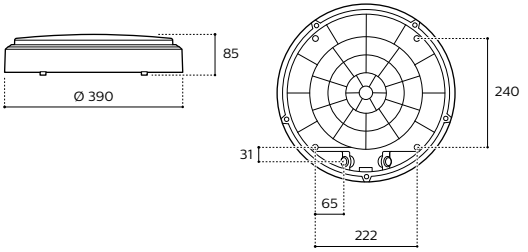


CoreLine Aplique gen3

Información técnica



Las luminarias Coreline Aplique ofrecen soluciones de iluminación que combinan la luz de calidad (IRC>80 y TC de 3000K y 4000K) con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento (Eficacias hasta 110lm/W). La nueva generación del aplique de la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir luminarias de montaje en pared o techo tradicionales con lámparas fluorescentes compactas (CFL/ni o CFL/i de 18W y de 26W). El proceso de selección de luminaria, instalación y mantenimiento es sencillísimo. A estas extraordinarias luminairas se les puede añadir el control por detección de presencia y los sistemas de emergencia autónoma de 3 horas. Además está disponible versiones para iluminación conectada Interact PRO.



Familia	Philips Coreline Aplique WL140V
Versiones	**WL140V** 85mm. Diámetro 390mm
Material	Carcasa: Poliamida. Difusor: Policarbonato de alto grado, resistente a UV.
Módulo LED	PCB
Flujo sistema de familia	LED12S: 1200lm, LED20S: 2000lm, LED34S: 3400lm En emergencia: LED12S: 373lm, LED20S: 398lm, LED34S: 418lm
Consumo sistema de familia	- 1200lm: desde 12W a 15W - 2000lm: desde 22W a 25W - 3400lm: desde 36W a 38W
Ópticas y difusores	Lente secundaria interna. Difusor: Policarbonato de alto grado, resistente a UV. 120 grados.
Eficacia del sistema de la familia	110lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	≥ 80
Alimentación	220-240V / 50-60 Hz
Driver (Integrado)	Driver interno para flujo fijo PSU. Driver interno regulable para PSR. Driver interno regulable DALI PSD. Para las versiones de 3400lm con driver DALI para exterior: Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt. WIA (Interact Ready)
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. PSR (TE&/LE) y DALI WIA para iluminación inteligente

Configuraciones de control disponibles	SI. Unidad de detección de movimiento (integrada): conmutación on/off con anulación por luz diurna incluyendo posibilidad de agrupación (MDU). MDU avanzada para las versiones Deeper. MDU normal para el resto. Ver instrucciones de montaje para más detalle. Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	Clase I para las versiones PSR. Clase II para el resto
Color / Acabados	Blanco (RAL9003)
IP	IP65 para pared e IP64 para techo
IK	10
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	0,7% en 5.000h
Vida útil	50.000h L70 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	- Desde -20°C a +35°C (montaje en pared) - Desde -20°C a +25°C (montaje en techo) - Desde 0°C a +25°C (con emergencia)
Peso	**WL140V**: desde 1,90Kg a 2,1Kg.
Conectores y Cableados	Conector Push-in
Instalación (tipo de montaje)	- Módulo LED encapsulado, no se requiere limpieza. - Montaje por tornillo, directamente sobre la superficie. - Señalización para instalar la carcasa a la pared. - Difusor montado con giro y bloqueo a la carcasa. - Posibilidad de cableado pasante.
Accesorios	SI
Otras opciones - bajo pedido	NO
Información adicional	NO



CoreLine Aplique gen3

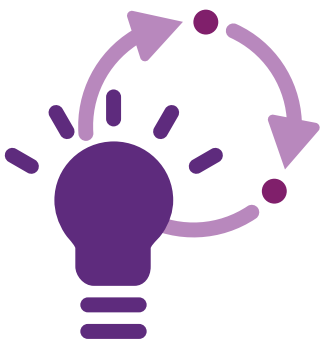
Tarifa

Interact Ready | Emergencia 3h | 3000/4000 | LED | 50.000h L70 | REGULABLE TE/LE + DALI | DETECCIÓN DE PRESENCIA | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones (85mm)						
1200 lm (390 mm)						
52871099	WL140V LED12S/830 PSU WH	11	1200	3000	105,04	0,90
52872799	WL140V LED12S/840 PSU WH	11	1200	4000	105,04	0,90
53082999	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	11	1200	3000	225,68	0,90
53083699	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	11	1200	4000	225,68	0,90
97848800	WL140V LED12S/830 PSED WH	11	1200	3000	182,00	0,90
97849500	WL140V LED12S/840 PSED WH	11	1200	4000	182,00	0,90
97864800	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	11	1200	3000	329,68	0,90
97865500	WL140V LED12S/840 PSED ELB3 WH	11	1200	4000	329,68	0,90
2000 lm (390 mm)						
52873499	WL140V LED20S/830 PSU WH	18	2000	3000	111,28	0,90
52874199	WL140V LED20S/840 PSU WH	18	2000	4000	111,28	0,90
52877299	WL140V LED20S/830 PSU MDU WH	18	2000	3000	142,48	0,90
52878999	WL140V LED20S/840 PSU MDU WH	18	2000	4000	142,48	0,90
53084399	WL140V LED20S/830 PSR MDU WH	18	2000	3000	230,88	0,90
53085099	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	18	2000	4000	230,88	0,90
97852500	WL140V LED20S/830 PSED WH	18	2000	3000	191,36	0,90
97853200	WL140V LED20S/840 PSED WH	18	2000	4000	191,36	0,90
97868600	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	18	2000	3000	334,88	0,90
97869300	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	18	2000	4000	334,88	0,90
3400 lm (390 mm)						
52875899	WL140V LED34S/830 PSU WH	31	3400	3000	182,00	0,90
52876599	WL140V LED34S/840 PSU WH	31	3400	4000	182,00	0,90
53086799	WL140V LED34S/830 PSR MDU WH	31	3400	3000	274,56	0,90
53087499	WL140V LED34S/840 PSR MDU WH	31	3400	4000	274,56	0,90
97856300	WL140V LED34S/830 PSED WH	31	3400	3000	274,56	0,90
97857000	WL140V LED34S/840 PSED WH	31	3400	4000	274,56	0,90
97872300	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	31	3400	3000	395,20	0,90
97873000	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	31	3400	4000	395,20	0,90
Interact Ready						
97860000	WL140 LED20S/830 WIA WH	18	2000	3000	176,80	0,90
97861700	WL140 LED20S/840 WIA WH	18	2000	4000	176,80	0,90
97876100	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	18	2000	3000	210,90	0,90
97877800	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	18	2000	4000	210,90	0,90
97862400	WL140 LED34S/830 WIA WH	31	3400	3000	223,60	0,90
97863100	WL140 LED34S/840 WIA WH	31	3400	4000	223,60	0,90
97878500	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	31	3400	3000	239,20	0,90
97879200	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	31	3400	4000	239,20	0,90
Accesorios						
53566499	WL140Z Half-moon Ring GR				20,80	
53565799	WL140Z Half-moon Ring BK				20,80	
53564099	WL140Z Half-moon Ring WH				20,80	
53563399	WL140Z Deco Ring GR				17,68	
53562699	WL140Z Deco Ring BK				17,68	

LED
El tiempo ha llegado

Las luminarias de Philips pueden reemplazar punto a punto las luminarias convencionales, lo que permite ahorros energéticos instantáneos.



¿Qué paquete lumínico debería seleccionarse para reemplazar una luminaria convencional con CDM?

CDM	Flujo equivalente recomendado con LED
50W halógena	700 lm
20W CDM & CDM Evolution	1200 lm
35W CDM	1700 lm
35W CDM Elite & CDM Evolution	2700 lm
70W CDM & 50W CDM Elite	3900 lm
70W CDM Elite	4900 lm

Cálculos realizados en base a una luminaria con CDM con un 65% de LOR @2Khoras

Bellos colores, blancos perfectos, negros intensos

Cree su propia firma luminosa con las esencias LED de Philips

Cuando se trata especialmente de ropa, los clientes tienen una preferencia muy fuerte hacia los colores. Por lo tanto, como minorista querrás asegurarte también que los colores elegidos específicamente se muestren de la manera que los has imaginado.

Nuestras esencias LED han sido desarrolladas especialmente con el propósito de mejorar los colores de tus artículos. Con el uso de los diferentes espectros, puede asegurarse de que tus artículos destaquen y se muestren atractivos para tus clientes.

Nuestras **esencias LED**

Estándar 830



- Máximos ahorros energéticos.
- Iluminación eficiente y de calidad en toda la tienda.

PremiumWhite



- Equilibrio perfecto entre calidad de luz y ahorros energéticos.
- Espectro de ricos colores que realzan los productos.
- Tonalidad comparable con lámparas CDM Elite.

NOVEDAD

Premium Color



- Nuevas propuestas LED de Philips Lighting.
- Premium Color es la nueva tonalidad de luz blanca que ensalzan el contraste entre los colores y los blancos.

Encuentra la receta de luz correcta para tus **alimentos frescos**

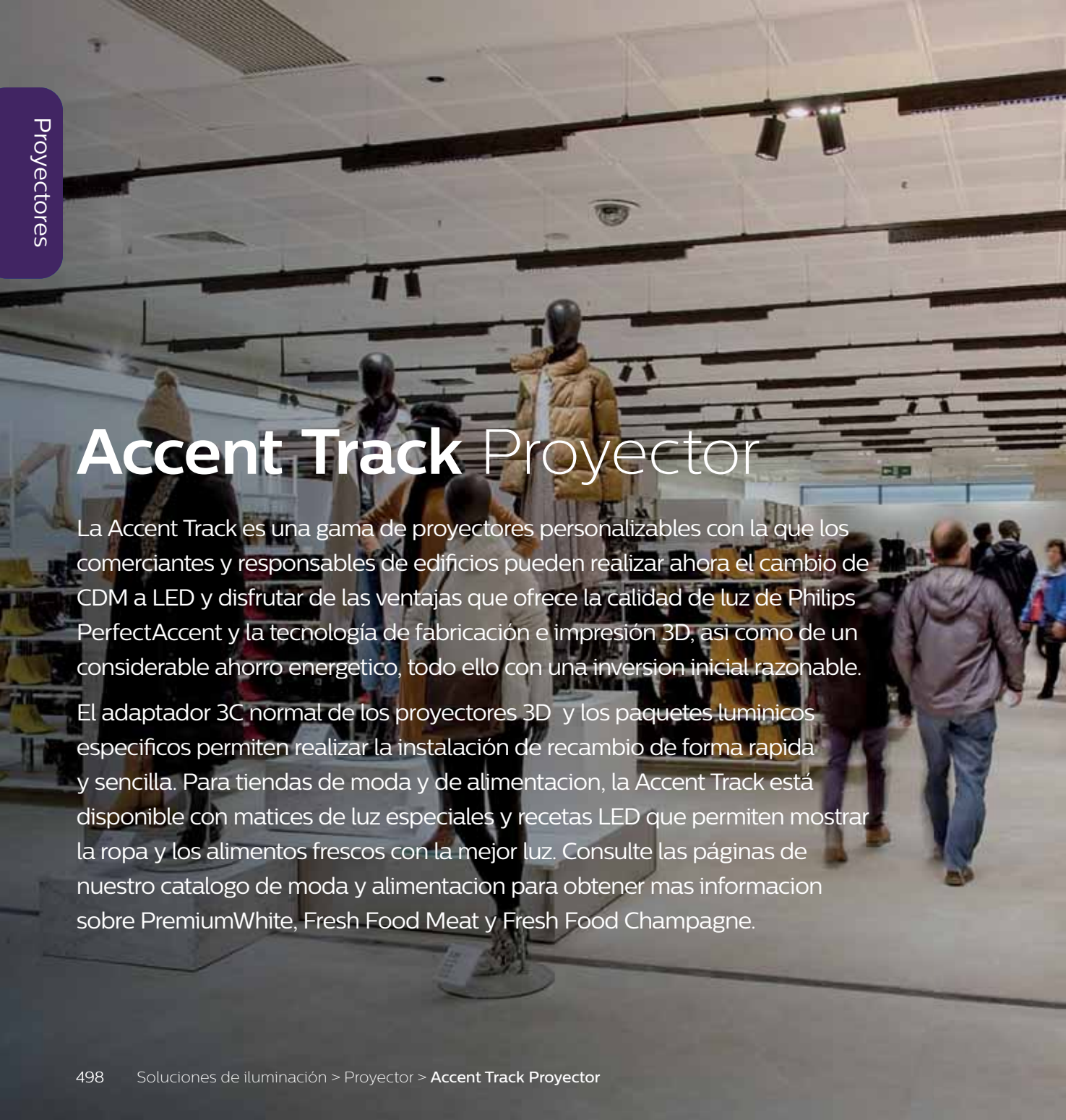


Las recetas para alimentos frescos con iluminación LED de Philips pueden utilizarse como una potente herramienta de ventas, para mejorar la presentación de alimentos y también puede ayudar a reducir las mermas de alimentos al emitir la temperatura de color correcta, disminuyendo, por ejemplo, la decoloración de la carne cortada.

Para saber más acerca de nuestras recetas de iluminación para alimentos frescos, visite nuestra web.

Nuestras **recetas LED** recomendadas

	Fresh food ROSE Opción cálido tradicional ROSE	**Fresh food MEAT** Opción frío natural FMT	**Fresh food AUTHENTIC** Opción natural 830/930/ PW9	**Fresh food CHAMPAGNE** Opción cálido tradicional CH	**Fresh food FROST** Opción frío natural FR	**Premium color**
Carne						
Pescado						
Frutas y verduras						
Patatas						
Queso						
Pan y bollería						
Vino						



Accent Track Proyector

La Accent Track es una gama de proyectores personalizables con la que los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de Philips PerfectAccent y la tecnología de fabricación e impresión 3D, asi como de un considerable ahorro energetico, todo ello con una inversion inicial razonable.

El adaptador 3C normal de los proyectores 3D y los paquetes luminicos especificos permiten realizar la instalación de recambio de forma rapida y sencilla. Para tiendas de moda y de alimentacion, la Accent Track está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz. Consulte las páginas de nuestro catalogo de moda y alimentacion para obtener mas informacion sobre PremiumWhite, Fresh Food Meat y Fresh Food Champagne.

Accent Track Proyector

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Diseño sólido y limpio
- Fabricación con impresión en 3D. Economía circular.
- Cobertura completa de aplicaciones para tiendas
- Mayor flexibilidad que con halogenuros CDM (encendido inmediato, regulación, variedad de tonalidades...)
- Gran Flexibilidad de aplicación gracias a sus multiples configuraciones (flujo luminoso, color de luz, opticas, drivers, colores y texturas...)

Características

- Calidad de la luz PerfectAccent de Philips
- Incluye matices de luz para moda y recetas LED para alimentos
- Sustitución directa de proyectores con CDM
- Versiones con drivers DALI y DALI VLC para su integracion en instalaciones con sistemas de gestion de la iluminación o de “Indoor Positioning”.
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación

Versiones



TC MS-MT
(Driver in track)

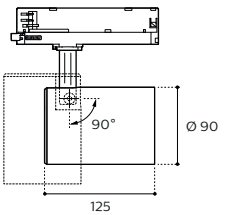


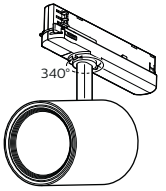
Accent Track Proyector

Información técnica



Proyector con tecnología LED de alta calidad para iluminación de acento con carcasas personalizables. Instalación en carril universal de 3 encendidos. Disponible en dos tamaños según las necesidades. Distintas distribuciones luminosas con ópticas MB (23°), WB (36°) o VWB (60°) y alta calidad de luz en distintas propuestas led desde los 2700K hasta 4000K. También es posible recetas de luz para apliaciones de alimentación o moda.



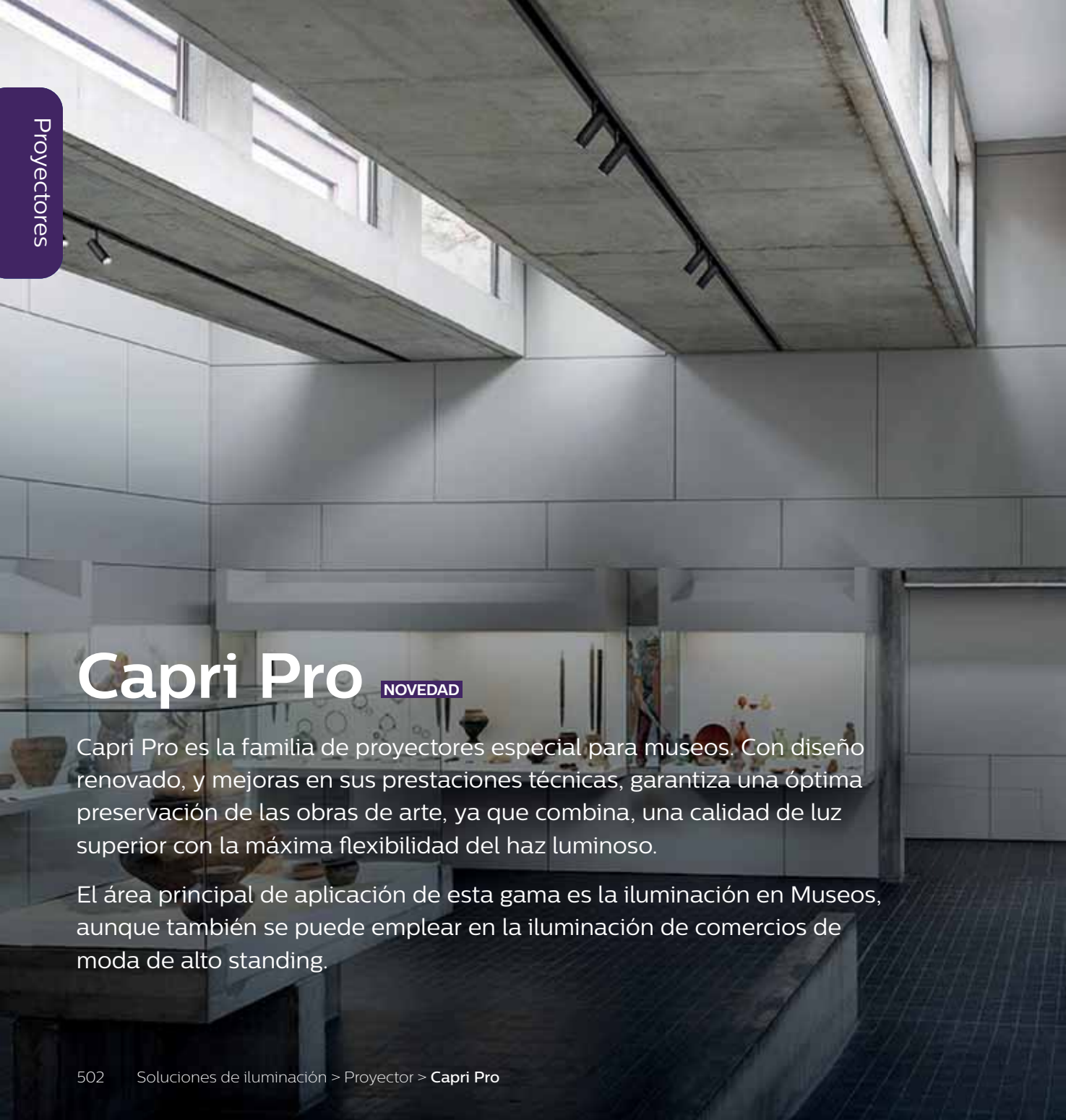


Serie MS-MT

Familia	Proyector LED
Versiones	**TC MS-M T (Driver in track)**
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fuente de luz	Módulo LED. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 1700lm hasta 4200lm según versión
Consumo sistema de familia	Desde 14W hasta 36W
Ópticas y difusores	MB (22°) y WB (36°), VWB (60°) OVL-H, OVL-V
Eficacia del sistema de la familia	Desde 79lm/W hasta 140lm/W
Temperatura color	2700K, 3000K, 4000K, Frost, CH, PW930, PW940, PC930, Rose y FMT
Índice cromaticidad	>80 o >90 según módulos LED
Índice de reproducción cromática	<3 SCDM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	**MS-M**: Driver integrado en el conector 3C WIA (Interact Ready)
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones DALI (PSD) WIA para iluminación inteligente
Configuraciones de control disponibles	VLC Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	1% a 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a +35°C
Peso	0,6 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Carril 3C de tres encendidos
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/accent-track Disponible configurador CPQ: **TCMSMTN**





Capri Pro NOVEDAD

Capri Pro es la familia de proyectores especial para museos. Con diseño renovado, y mejoras en sus prestaciones técnicas, garantiza una óptima preservación de las obras de arte, ya que combina, una calidad de luz superior con la máxima flexibilidad del haz luminoso.

El área principal de aplicación de esta gama es la iluminación en Museos, aunque también se puede emplear en la iluminación de comercios de moda de alto standing.

Capri Pro NOVEDAD



Proyector LED diseñado para la iluminación de obras de arte en museos o salas de exposiciones. Combinan una calidad de luz superior, con una gran flexibilidad de haces luminosos, que permiten equilibrar la presentación de la obra y su conservación y mostrar las obras en su belleza original.

Beneficios

- Tecnología LED de alta calidad que garantizan la eficiencia energética y bajo mantenimiento.
- Calidad de luz superior para mostrar las obras en su plenitud de colores y texturas sin radiaciones UV o IR que puedan dañarlas.
- Maxima flexibilidad: permite adaptar de forma directa sobre la luminaria, tanto la intensidad de la luz, como la forma o el ángulo de apertura del haz luminoso.

Características

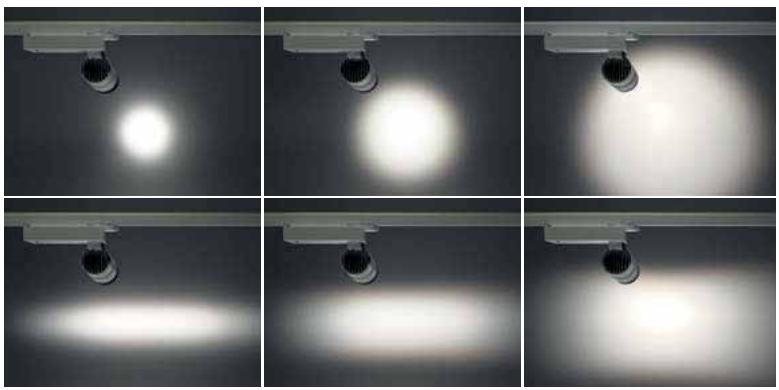
- IRC 97 y alta consistencia en color (SDCM <3) con altos índices R9/R12
- Tecnología patentada para la uniformidad de luz, sin halo y sin deslumbramiento
- Permite la regulación desde el propio proyector o (versión DOB)

Aplicaciones

- Museos, salas de exposiciones, exposiciones temporales, tiendas

Varible Spot

Capri Pro variable spot haz luminoso variable de 15-55°



Capri Pro acessorios



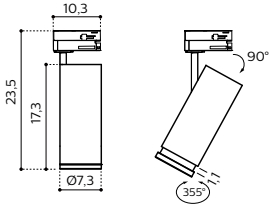
Visera | Paralumenes | Filtro Nido de abeja | Filtro Oval | Filtro difuso



Capri Pro NOVEDAD

Información técnica

Proyector con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación en museos, exposiciones o tiendas de alta gama. Esta gama ofrece gran flexibilidad de haces luminosos con una calidad superior de luz: haz muy controlado, alta reproducción cromática, y uniformidad, ausencia de halo, luz brillante de gran consistencia en color y sin deslumbramiento). Capri Pro ofrece un perfecto equilibrio entre la presentación y la conservación de las obras de arte, al mismo tiempo que reduce los costes de mantenimiento.



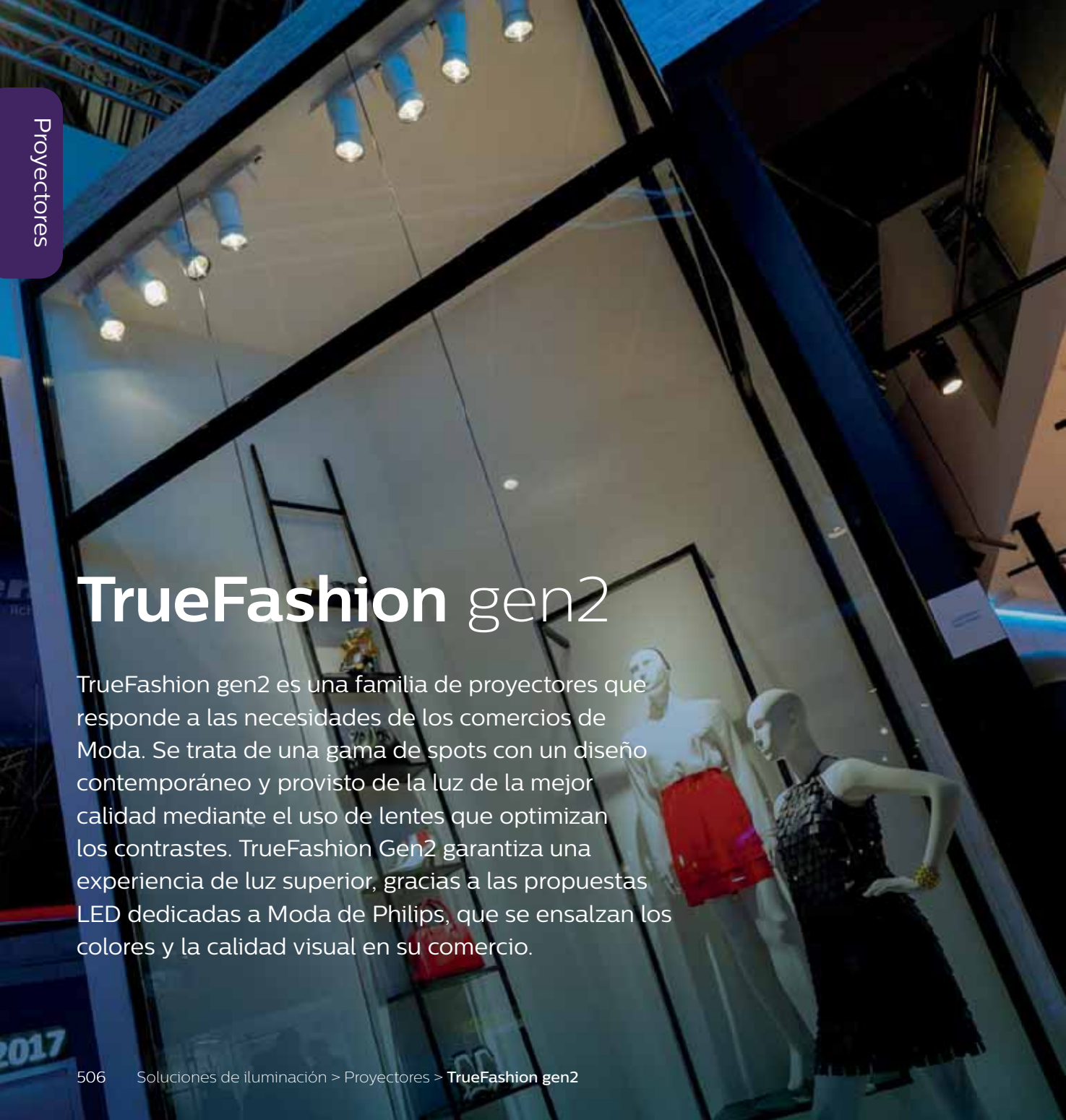
Capri Pro

Familia	Capri Pro
Versiones	Capri Pro DALI Capri Pro DOB (Dimming on Board)
Material	Cuerpo y disipador de calor de aluminio. Lente frontal de policarbonato.
Flujo sistema de familia	Variable Spot: 380lm (15°) -> 1570lm (55°) (WW)
Consumo sistema de familia	23W
Ópticas y difusores	Variable Spot: Variable de 15° a 55°
Temperatura de color	2700K, 3000K
Índice de reproducción cromática	97
Índice cromaticidad	SDCM<3
Alimentación	220V-240V

Posibilidad de regulación	Regulación 3-100% directa sobre luminaria (versiones DOB) o mediante protocolo DALI (versiones PSD)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Negro anodizado BK
IP	20
Marcado CE	SI
Vida útil	50Kh (L80B50)
Temperatura de funcionamiento	0°C a 35°C
Peso	0,83 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Conector de carril (3C para carril fijo)
Accesorios	Lentes para modificar/suavizar el haz de luz
Otras opciones bajo pedido	Versiones Dali. Montaje directo a techo Otras especificaciones de luz led (temperatura de color, calidad de luz específica...) Otros acabados (RAL). Lentes. Sistema de fijación a techo en opción.(solo versión DALI)

*Consulte a su comercial





TrueFashion gen2

TrueFashion gen2 es una familia de proyectores que responde a las necesidades de los comercios de Moda. Se trata de una gama de spots con un diseño contemporáneo y provisto de la luz de la mejor calidad mediante el uso de lentes que optimizan los contrastes. TrueFashion Gen2 garantiza una experiencia de luz superior, gracias a las propuestas LED dedicadas a Moda de Philips, que se ensalzan los colores y la calidad visual en su comercio.

TrueFashion gen2



Beneficios

- Variantes con reflector de alta calidad, o lentes colimadoras y lentes FPO
- (Fashion proof Optics) que garantizan un perfecto control de la luz con la menor dispersión, aumentando los contrastes.
- Delicado diseño con detalles que aseguran una perfecta integración en la tienda y evitan la acumulación de polvo y el deslumbramiento.
- Certificable para ser utilizado en cualquier lugar del mundo.

Características

- Diseño miniaturizado de 66 mm de diámetro para el tamaño Mini y 80 mm para el tamaño Compact.
- Propuestas de luz Philips Fashion: Premium White CRI 90, 3000K/3500K/4000K y, además, nuevos matices tales como PremiumColor (PC930) CRI90, ya disponibles.
- Dos tipos de óptica: Lente colimadora Fresnel (CLM) para un óptimo control del haz de sin desperdicio de luz y lente FPO.

Aplicaciones

- Tiendas de moda
- Escaparates
- Hoteles

Versiones



TrueFashion gen2 Mini



TrueFashion gen2 Compact



TrueFashion gen2 Compact equipo integrado











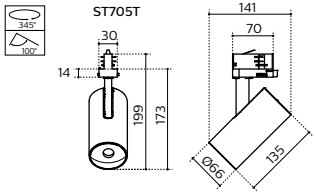
Detalles del producto

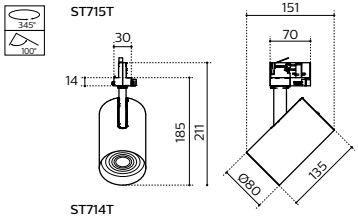


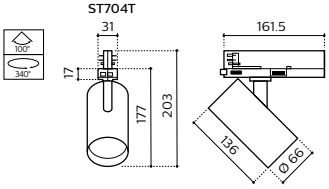
TrueFashion gen2

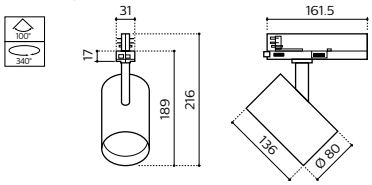
Información técnica

Las luminarias TrueFashion gen2 forman una gama de proyectores dedicada a los comercios de Moda. Incorpora las propuestas LED Philips dedicadas a prendas de Moda así como unas ópticas FPO (Fashion Proof Optics) que permiten controlar de forma óptima los haces luminosos. Disponible en dos tamaños para cubrir todas las necesidades, Mini y Compact.









Familia	Philips TrueFashion gen2
Versiones	**Mini:** ST705T, ST704T (Driver in track) **Compact:** ST715T, ST714T (Driver in track)
Material	Cuerpo de aluminio. Óptica de Polimetileno metacrilato.
Fuente de luz	Módulo CoB version SR2018. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	**Mini:** Desde 1700lm hasta 2000lm **Compact:** Desde 1800lm hasta 2700lm
Consumo sistema de familia	**Mini**: Desde 22,5W a 24,5W **Compact**: Desde 24W a 28,5W
Ópticas y difusores	**Lente CLM:** CLM18°, CLM30° **Lente FPO:** FPO12, FPO18, FPO24, FPO30 y FPO36
Eficacia del sistema de la familia	**Mini**: Desde 68W/lm hasta 79W/lm **Compact**: Desde 74W/lm hasta 102W/lm
Temperatura de color	-PW930 (Premium White 3000K, 3500K, 4000K) -PC930 (Premium Color 3000K)
Índice de reproducción cromática	90, 95
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium 36W/XS y 36/XS D para Mini y Compact.
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación (PSD), versiones sin regulación (PSU). Driver WIA versiones ST704 y ST714 (driver in track).
Configuraciones de control disponibles	Si. Solo DALI.
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003) WH, negro (RAL 9004) BK y plateado (RAL 9006). Otros RAL disponibles bajo pedido.
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h. (34kHrs para Compact PW930 12D)
Vida útil	50.000h L80 (34 kHrs para Compact PW930 12D)
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 35°C
Peso	0,510 Kg (Mini) 0,620 Kg (Compact & Driver in Track), 1,9 Kg (HighLight), 2,2 Kg (EasyAim).
Instalación (tipo de montaje)	- Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI). - Driver in track. Conector de carril + driver PSU.
Accesorios	Aletas paralumen: ST700Z BD BK
Otras opciones bajo pedido	SI - Familia configurable: **ST705Ti y ST715Ti** Opcional: conectores a Carril Maxos Fusion, otros diseños ejes de unión a caja portaequipos, certificaciones para su uso en otros paises...




FASHION


FITTING ROOMS
LIGHT UP

StyliD Evo

Los comerciantes tienen que enfrentarse a unos precios de la energía cada vez más altos. A la vez, necesitan mantener la calidad de luz a la que están acostumbrados, flexibilidad para la integración en el espacio arquitectónico y los efectos de luz adecuados para captar la atención del cliente. Por último, aunque no menos importante, necesitan soluciones a prueba de futuro que les permitan implementar conceptos diferenciadores en su tienda.

StyliD proporciona luz de alta calidad, un haz impactante y una eficacia lumínica sobresaliente y es la solución energéticamente más eficiente, idónea para los entornos comerciales más exigentes de hoy en día, incorporando además las propuestas luminosas que mejor se adaptan a cada espacio ya sea de Moda, Premium White, Premium Color o Alimentación, con módulos led específicos para realzar cada alimento.

StyliD Evo



Beneficios

- Luz de alta calidad para captar la atencion del comprador
- Diseño discreto que se integra en la tienda
- Costes totales de propiedad inferior a 3 años debido al buen rendimiento energético y larga vida útil.

Características

- Eficacia de hasta 133 lm/W, gracias a los reflectores Perfect Accent Very Hi-LOR (90%)
- Paquetes lumínicos de 1.650 a 6.300 lm para equipararse a MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70/150 W
- Variedad de temperaturas de color (2700K-4000K) y propuestas especificas para Retail: CH, FMT, Rose, PW930, PC930 (Premium Color) y FR (Frost)
- Índice de reproducción del color 80 y 90
- Disponible con haz estrecho, mediano, ancho, muy ancho y oval vertical y horizontal
- Refrigeración pasiva en toda la gama
- Versiones aptas para instalaciones con sistemas de gestión de iluminación DALI o de “Indoor Positioning” (DALI VLC)
- Versiones para empotrar.
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Comercios: tiendas de moda y alimentación

Versiones



StyliD Evo Compact



StyliD Evo Performance

















Los nuevos reflectores ofrecen la mejor eficiencia de su clase, un haz muy limpio y alta uniformidad de color. Son reemplazables.

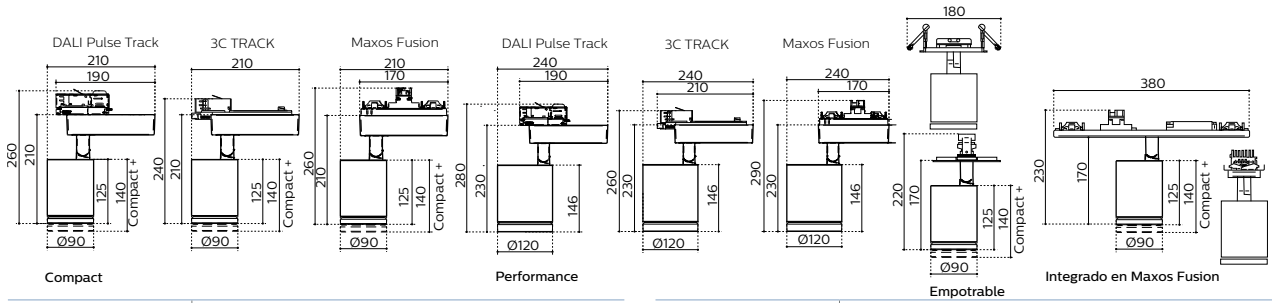


StyliD Evo

Información técnica

CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | LEDs | IK02 | IP20 | max 35°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a la lámpara mastercolour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación. Posibilidad de intercambiar los reflectores y ópticas selladas para impedir la entrada de insectos. Versiones de 6000lm y ópticas ovales tanto verticales como horizontales. Tambien disponible ya en reflectores metálicos que aumentan el rendimiento lumínico.



Familia	Philips **Stylid** Evo - con conector para carril 3C, Maxos fusion y empotrado.
Versiones	**ST770S** - Compact para carril Maxos fusion. **ST770T** - Compact para carril 3C. **ST770B** - Compact para empotrar. **ST770X** - Compact integrado en Maxos fusion **ST780S** - Performance para carril Maxos fusion. **ST780T** - Performance para carril 3C.
Material	Caja portaequipos en plástico. Cabeza y disipador térmico en fundición de aluminio. Cubierta frontal acrílica PMMA (MB o WB) o de cristal (NB)
Fuente de luz	Módulo CoB version SR2018. No reemplezable.
Flujo sistema de familia	**Versiones Compact:** -LED17S (1650lm-1800lm), LED19S (1900lm), LED20S (2000lm), LED27S (2650lm-3000lm), LED39S (3750lm-4050lm), LED49S (4750lm-5150lm). **Versiones performance:** - LED39S (3750lm-4000lm), LED49S(4750lm-5150lm), LED60S (5900lm-6300lm).
Consumo sistema de familia	**Versiones Compact**: de 14,4W a 49,5W (según módulo LED). **Versiones Performance**: de 31,5W a 60W (según módulo LED).
Ópticas y difusores	**Versiones Compact:** NB (10°), MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVL-H (LIN), OVL_V (LIN), según módulo LED. **Versiones Compact reflector metálico:** HNB (10°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), HOVL-H (LIN), HOVL_V (LIN), según módulo LED. **Versiones Performance:** NB (10°), MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVL-H (LIN), OVL_V (LIN), según módulo LED. **Versiones Performance reflector metálico:** HNB (10°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), según módulo LED.
Eficacia del sistema de la familia	**Versiones Compact**: de 95 a 140 lm/W (según módulo LED y óptica) **Versiones Performance**: de 89 a 129 lm/W (según módulo LED y óptica)
Temperatura de color	827 (2700K), 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CH (Champang), ROSE, PC930 (Premium color 3000K), FR (Frost), PW930 (Premium White 3000K)
Índice de reproducción cromática	>80 (FR), 87 (FMT, ROSE), >90 (PC, PW,CH)
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium

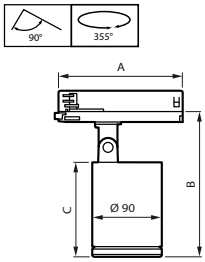
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD o PSED y VLC), versiones sin regulación (PSU o PSE) WIA para iluminación inteligente
Orientación	355° horizontal – 0->100° vertical (10° iluminación hacia arriba)
Configuraciones de control disponibles	DALI y DALI-VLC (para instalaciones con sistema de "Indoor Positioning"). Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Plata (RAL9006), Negro (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	10°C a 35°C
Peso	- **Compact**: 0,9Kg - **Performance**: 1,2Kg
Conectores y Cableados	Para las versiones empotrables es posible utilizar cables especiales. Los tipos de cables que pueden utilizarse son: - **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) - **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). - **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) - **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). - **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) - **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). - **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) - **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos.
Instalación (tipo de montaje)	- Conector de carril Maxos fusion. - Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI). - Empotrado con flejes.
Accesorios	Muchos accesorios disponibles; filtros, paralúmenes, etc. Consultar con la red comercial.
Otras opciones bajo pedido	SI - Familia configurable **ST770Ti** y **ST780Ti**



StyliD Evo Driver in Track NOVEDAD

Información técnica

Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a la lámpara mastercolour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación. Posibilidad de intercambiar los reflectores y ópticas selladas para impedir la entrada de insectos. Versiones de 6000lm y ópticas ovales tanto verticales como horizontales. Tambien disponible ya en reflectores metálicos que aumentan el rendimiento lumínico.

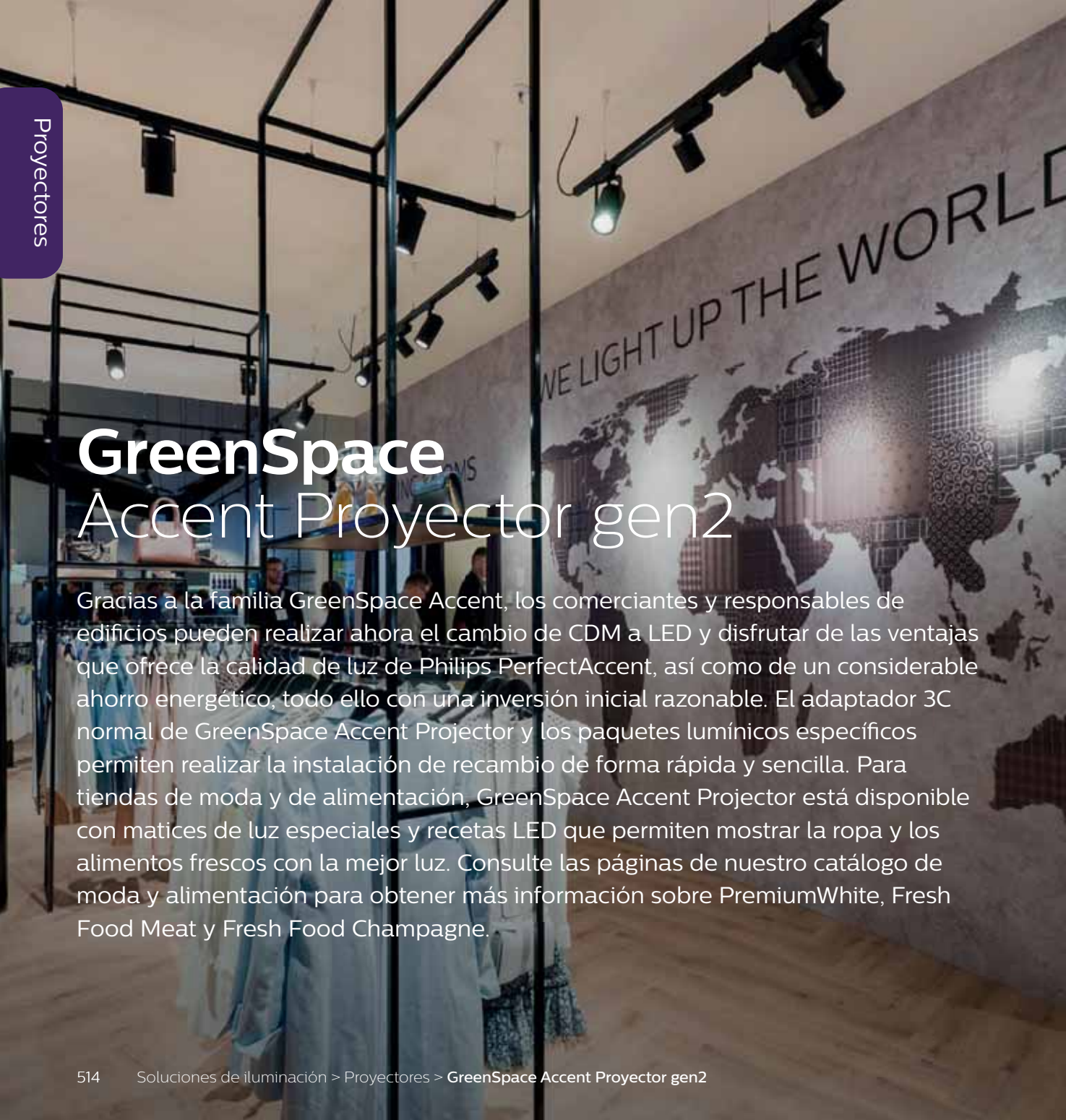


	PSU	DIA	WIA
A	160	260	220

	≤39S	>39S
B	190	205
C	124	139

Familia	Philips Stylid Evo - con conector para carril 3C
Versiones	**ST771T** - Compact para carril 3C.
Material	Cabeza y disipador térmico en fundición de aluminio. Cubierta frontal acrílica PMMA (MB o WB) o de cristal (NB)
Fuente de luz	Módulo CoB version SR2018. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	**Versiones** -LED17S (1650lm-1800lm), LED19S (1900lm), LED20S (2000lm), LED27S (2650lm-3000lm), LED39S (3750lm-4050lm), LED49S (4750lm-5150lm).
Consumo sistema de familia	**Versiones** de 14,4W a 49,5W (según módulo LED).
Ópticas y difusores	**Versiones:** NB (10°), MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVL-H (LIN), OVL_V (LIN), según módulo LED. **Versiones reflector metálico:** HNB (10°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), HOVL-H (LIN), HOVL_V (LIN), según módulo LED.
Eficacia del sistema de la familia	**Versiones**: de 95 a 140 lm/W (según módulo LED y óptica)
Temperatura de color	827 (2700K), 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CH (Champang), ROSE, PC930 (Premium color 3000K), FR (Frost), PW930 (Premium White 3000K)
Índice de reproducción cromática	>80 (FR), 87 (FMT, ROSE), >90 (PC, PW,CH)
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	220V-240V

Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD o PSED y VLC), versiones sin regulación (PSU o PSE)
Orientación	355° horizontal – 0->100° vertical (10° iluminación hacia arriba)
Configuraciones de control disponibles	DALI y DALI-VLC por ETO (para instalaciones con sistema de "Indoor Positioning")
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Plata (RAL9006), Negro (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	10°C a 35°C
Peso	0,7 Kg
Instalación (tipo de montaje)	- Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI).
Accesorios	Barndoors
Otras opciones bajo pedido	SI - Familia configurable **ST770Ti** y **ST780Ti**



GreenSpace
Accent Proyector gen2

Gracias a la familia GreenSpace Accent, los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de Philips PerfectAccent, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. El adaptador 3C normal de GreenSpace Accent Projector y los paquetes lumínicos específicos permiten realizar la instalación de recambio de forma rápida y sencilla. Para tiendas de moda y de alimentación, GreenSpace Accent Projector está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz. Consulte las páginas de nuestro catálogo de moda y alimentación para obtener más información sobre PremiumWhite, Fresh Food Meat y Fresh Food Champagne.

GreenSpace
Accent Proyector gen2



Beneficios

- Diseño sólido y limpio
- Cobertura completa de aplicaciones para tiendas
- Mayor flexibilidad que con halogenuros CDM (encendido inmediato, regulación, variedad de tonalidades...)
- Gran Flexibilidad de aplicación gracias a sus multiples configuraciones (flujo luminoso, color de luz, opticas, drivers...)

Características

- Calidad de la luz PerfectAccent de Philips
- Incluye matices de luz para moda y recetas LED para alimentos
- Sustitución directa de proyectores con CDM
- Versiones con drivers DALI y DALI VLC para su integración en instalaciones con sistemas de gestión de la iluminación o de “Indoor Positioning”.
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación

Versiones



GreenSpace Accent
ST321T
Blanco, negro y gris



GreenSpace Accent
ST321Y
Blanco, negro y gris











Detalles del producto

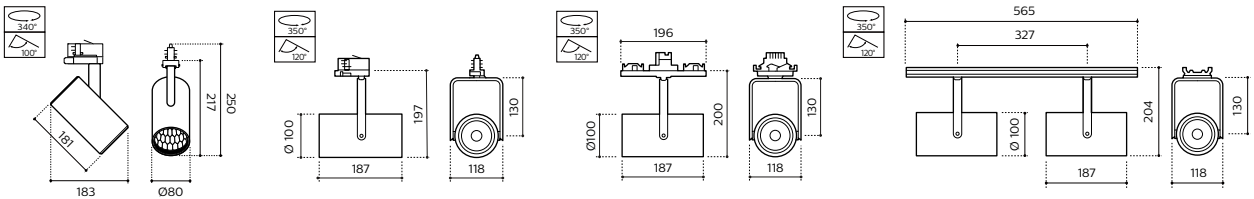


GreenSpace Accent Proyector gen2

Información técnica

LEDs | CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | max 35°C -10°C min

Proyector en tecnología LED que permite el cambio directo de los proyectores con tecnología CDM con importantes ahorros energéticos . Incorpora los reflectores con tecnología Philips PerfectAccent y reflectores metálicos. El GSA Proyector es un proyector para instalación en carril universal, y que, gracias a su amplia gama de paquetes lumínicos y de color de luz de alta calidad, es una solución perfecta para todas las aplicaciones de Retail. Para montaje en carril electrificado universal, carril Philips Maxos Fusion o arril Coreline gen2. Permite la integración en instalaciones con sistema Indoor Positioning (versiones DALI VLC).



ST315T **ST321T** **ST321S** **ST321Y**

Familia	Philips GSA Proyector gen2
Versiones	**ST315T -** Mini (Carril universal) **ST321T -** Compact (Carril universal) **ST321S -** Compact (Carril Maxos fusion) **ST321Y -** Compact (Carril Coreline gen2)
Material	Cuerpo de aluminio. Lira de poliamida. Cierre en PMMA
Fuente de luz	Módulo CoB SR2020. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	**ST315T**: desde 2135lm a 3900lm **ST321x:** Reflector de plástico: desde 1845lm a 4638lm **ST321x:** Reflector de metal: desde 1879lm a 4794lm
Consumo sistema de familia	**ST315T**: desde 21,1W a 32,7W **ST321x:** Reflector de plástico: desde 20,1W a 39,4W **ST321x:** Reflector de metal: desde 14,1W a 39,2W
Ópticas y difusores	- Reflector con óptica PerfectAccent de plástico: NB (11°) , MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVAL-H/OVAL-V (66° x 24°) - Reflector PerfectAccent con óptica de metal: HNB (11°) , HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), HOVAL-H/HOVAL-V (66° x 24°) - Cristal frontal opcional.
Eficacia del sistema de la familia	**ST315T:** desde 97lm/W a 154lm/W **ST321x:** Reflector de plástico: desde 70lm/W a 133lm/W **ST321x:** Reflector de metal: desde 74lm/W a 145lm/W
Temperatura de color	827 (2700K), 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CH (Champagne 2700K) y ROSE, FR (FROST) , PW930 (3000k), PC930 (3000K)
Índice de reproducción cromática	>80, 90, 95 - LED49S = solo con CRI80
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	- Driver PSU Xitanium Mini /m de 20W, 28W, 34W, 36W y 50W. - Driver DALI Xitanium DIA, DIA-VLC WH TD de 20W, 36W y 50W. - WIA (Interact Ready)

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (DIA y DIA-VLC), versiones sin regulación (PSU). Las versiones DIA tiene la posibilidad de regulación por pulsación (Touch & DIM). WIA para iluminación inteligente
Configuraciones de control disponibles	DALI DIA y DALI DIA-VLC (Indoor Positioning) Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco WH (RAL 9003), Negro BK (RAL9004), Gris SI (RAL9006)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Marcado EAC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 35°C
Peso	**ST315T**: 0,9 Kg. **ST321T**: 1,3 Kg. **ST321S**: 1,5 Kg. **ST321Y**: 2,7 Kg.
Conectores y Cableados	NO
Instalación (tipo de montaje)	- Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI). - Conector para carril Philips Maxos fusion. - Montaje para carrill Coreline gen2
Accesorios	Cristal frontal (FG)
Otras opciones bajo pedido	Montaje en base para PSU. Familia Configurable **ST321Ti y ST315Ti**





StoreFit

StoreFit es un nuevo proyector con un diseño sutil y compacto que reduce la visibilidad del producto en la tienda y dirige la atención de los compradores a los productos. Como proyector LED asequible, este foco puede permitirte ahorrar en consumo energético de inmediato.

StoreFit



Beneficios

- Diseño discreto gracias a su pequeño foco, efecto de luz confortable por un precio atractivo y amigable con el medio ambiente. Perfecto para sustituir luminarias CDM convencionales por su baja inversión inicial manteniendo una calidad de luz inigualable

Características

- Hasta 3900 lm
- Posible en acabado blanco o negro
- Disponible en 3000K, 4000K y PremiumWhite 3000K
- Disponible con haz medio o reflector de haz ancho
- Larga vida de 50khoras L80.
- Garantía de 5 años.

Aplicaciones

- Tiendas 24 horas
- Supermercados e hipermercados
- Tiendas de moda

Versiones



StoreFit ST210T
Blanco



StoreFit ST210T
Negro



StoreFit ST210Y en carril CoreLine gen2









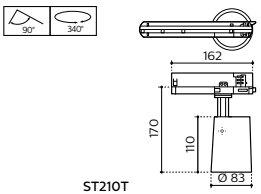
Detalles del producto



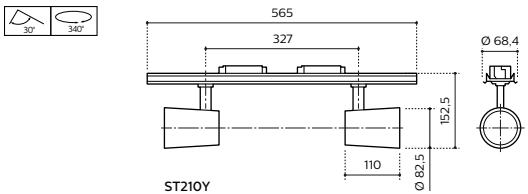
StoreFit

Información técnica

Proyector en tecnología LED compacto con el que las luminarias CDM convencionales se pueden sustituir sin esfuerzo, lo que permite un consumo energético mucho menor. El diseño sutil y compacto reduce la visibilidad del producto en la tienda y dirige la atención de los compradores a los productos. Como proyector LED asequible, este foco puede permitirte ahorrar en consumo energético de inmediato.



ST210T



ST210Y

Familia	Philips StoreFit
Versiones	**ST210T** (proyector) **ST210Y** (2 x Spots en carril Coreline gen2)
Material	Cuerpo de aluminio.
Fuente de luz	Módulo CoB. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 1900 lm hasta 3900 lm (según tipología módulo LED)
Consumo sistema de familia	Desde 20,5W hasta 42,5W (según tipología módulo LED)
Ópticas y difusores	MB (24°), WB (36°), VWB (60°). NB(10°) solo bajo ETO.
Eficacia del sistema de la familia	De 67 lm/W hasta 117 lm/W (según tipología módulo LED)
Temperatura de color	830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), 930 (3000K), PW930 (Premium White 3000k)
Índice de reproducción cromática	80, 90
Índice de cromaticidad	desde <3 SDCM hasta <6 SDCM (depende del modulo CoB)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	- Driver in track PSU Philips Xitanium - Driver Xitanium PSU y PSD para carril Coreline - Driver WIA
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones WIA (Interact Ready) para carril 3C. Versiones con regulación DALI (PSD), disponible en carril Coreline.
Configuraciones de controles disponibles	DALI
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH (RAL 9003), Negro BK (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% a 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 35°C
Peso	Desde 0,48Kg a 0,52Kg
Conectores y Cableados	Driver in track. 3C
Instalación (tipo de montaje)	- Conector de carril (3C para carril fijo). - Carril Coreline gen2
Accesorios	NO
Otras opciones bajo pedido	Bajo ETO.



StoreFit

Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones Driver in track 3C						
1900lm						
99580200	ST210T 19S/FMT PSU MB WH	27,5	1950	FMT	121,21	0,08
99582600	ST210T 19S/FMT PSU VWB WH	27,5	1850	FMT	121,21	0,08
99584000	ST210T 19S/FMT PSU WB WH	27,5	2000	FMT	121,21	0,08
2500 lm						
98260700	ST210T 27S/830 PSU MB WH	20,5	2300	3000	105,92	0,08
99547500	ST210T 27S/830 PSU VWB WH	20,5	2300	3000	105,92	0,08
98261400	ST210T 27S/830 PSU WB WH	20,5	2300	3000	105,92	0,08
98268300	ST210T 27S/840 PSU MB WH	20,5	2400	4000	105,92	0,08
99551200	ST210T 27S/840 PSU VWB WH	20,5	2400	4000	105,92	0,08
98269000	ST210T 27S/840 PSU WB WH	20,5	2400	4000	105,92	0,08
2700 lm						
99555000	ST210T 27S/930 PSU MB WH	29,5	2600	3000	112,48	0,08
99557400	ST210T 27S/930 PSU VWB WH	29,5	2500	3000	112,48	0,08
99556700	ST210T 27S/930 PSU WB WH	29,5	2500	3000	112,48	0,08
99567300	ST210T 27S/PW930 PSU MB WH	24,0	2400	3000	112,48	0,08
99569700	ST210T 27S/PW930 PSU VWB WH	24,0	2300	3000	112,48	0,08
99568000	ST210T 27S/PW930 PSU WB WH	24,0	2400	3000	112,48	0,08
3900 lm						
98264500	ST210T 39S/830 PSU MB WH	32,5	3700	3000	112,48	0,08
99549900	ST210T 39S/830 PSU VWB WH	32,5	3600	3000	112,48	0,08
98265200	ST210T 39S/830 PSU WB WH	32,5	3700	3000	112,48	0,08
98272000	ST210T 39S/840 PSU MB WH	32,5	3800	4000	112,48	0,08
99553600	ST210T 39S/840 PSU VWB WH	32,5	3700	4000	112,48	0,08
98273700	ST210T 39S/840 PSU WB WH	32,5	3800	4000	112,48	0,08
99561100	ST210T 39S/930 PSU MB WH	42,5	3900	3000	117,94	0,08
99563500	ST210T 39S/930 PSU VWB WH	42,5	3800	3000	117,94	0,08
99562800	ST210T 39S/930 PSU WB WH	42,5	4100	3000	117,94	0,08
99573400	ST210T 39S/PW930 PSU MB WH	42,5	3900	3000	117,94	0,08
99575800	ST210T 39S/PW930 PSU VWB WH	42,5	3800	3000	117,94	0,08
99574100	ST210T 39S/PW930 PSU WB WH	42,5	4100	3000	117,94	0,08
Interact Ready NOVEDAD						
01186100	ST210T 27S/830 WIA MB WH	22,0	2700	3000	122,48	0,08
01187800	ST210T 27S/830 WIA WB WH	22,0	2700	3000	122,48	0,08
01188500	ST210T 27S/830 WIA MB BK	22,0	2700	3000	122,48	0,08
01189200	ST210T 27S/830 WIA WB BK	22,0	2700	3000	122,48	0,08
01190800	ST210T 39S/830 WIA MB WH	34,5	3900	3000	127,94	0,08
01191500	ST210T 39S/830 WIA WB WH	34,5	3900	3000	127,94	0,08
01192200	ST210T 39S/830 WIA MB BK	34,5	3900	3000	127,94	0,08
01193900	ST210T 39S/830 WIA WB BK	34,5	3900	3000	127,94	0,08
01194600	ST210T 27S/840 WIA MB WH	22,0	2800	4000	122,48	0,08
01195300	ST210T 27S/840 WIA WB WH	22,0	2800	4000	122,48	0,08
01196000	ST210T 27S/840 WIA MB BK	22,0	2800	4000	122,48	0,08
01197700	ST210T 27S/840 WIA WB BK	22,0	2800	4000	122,48	0,08
01198400	ST210T 39S/840 WIA MB WH	37,5	4100	4000	127,94	0,08
01199100	ST210T 39S/840 WIA WB WH	37,5	4100	4000	127,94	0,08
01112000	ST210T 39S/840 WIA MB BK	37,5	4100	4000	127,94	0,08
01113700	ST210T 39S/840 WIA WB BK	37,5	4100	4000	127,94	0,08



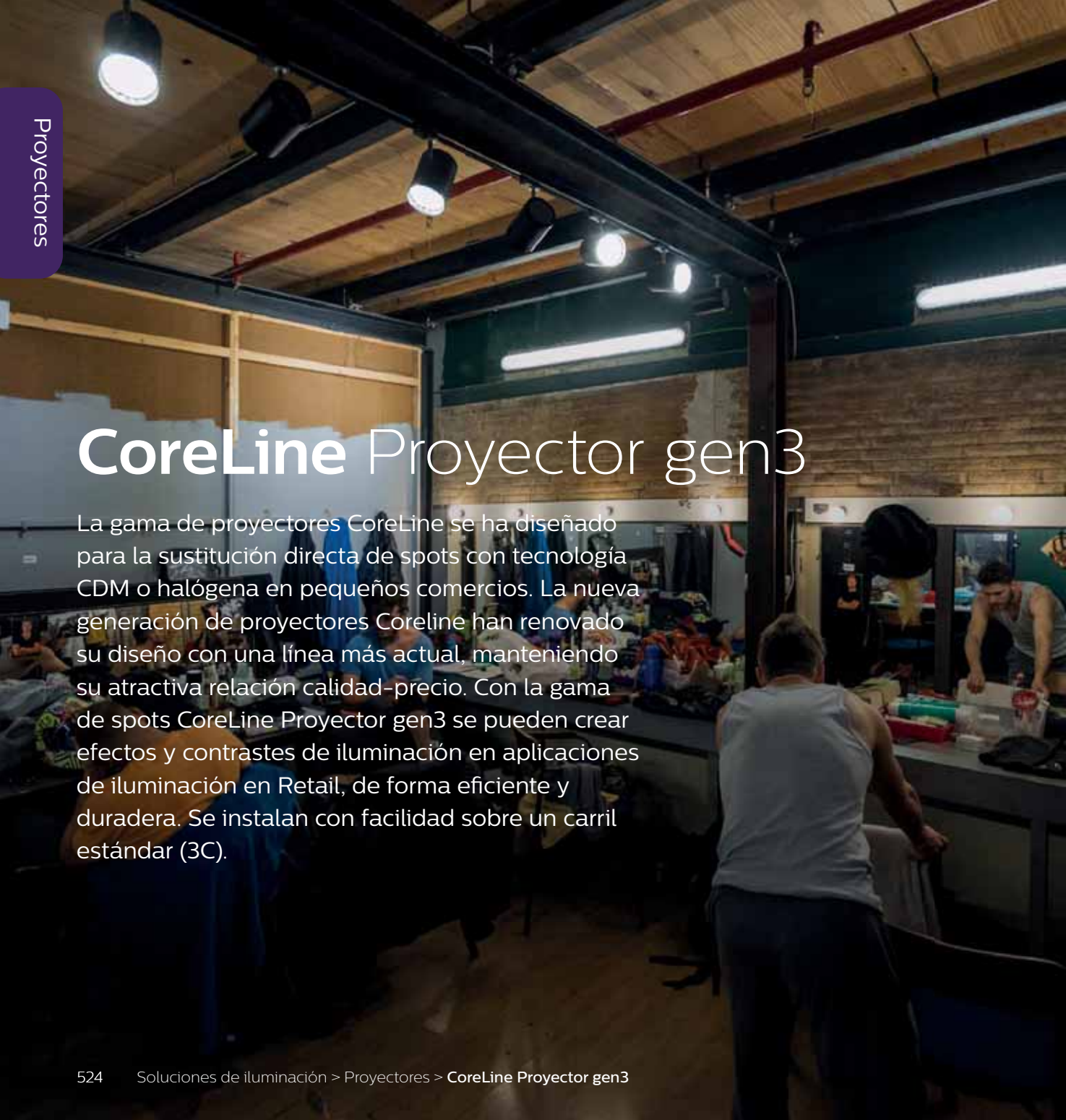
StoreFit

Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones Coreline carril G2 (dos spots por referencia)						
1900lm		Por cabezal	Por cabezal			
98276800	ST210Y 19S/FMT PSU MB WH	27,5	1950	FMT	304,67	0,08
99586400	ST210Y 19S/FMT PSU VWB WH	27,5	1850	FMT	304,67	0,08
99585700	ST210Y 19S/FMT PSU WB WH	27,5	2000	FMT	304,67	0,08
98277500	ST210Y 19S/FMT DIA MB WH	27,5	1950	FMT	322,14	0,08
99588800	ST210Y 19S/FMT DIA VWB WH	27,5	1850	FMT	322,14	0,08
99587100	ST210Y 19S/FMT DIA WB WH	27,5	2000	FMT	322,14	0,08
2700lm		Por cabezal	Por cabezal			
98278200	ST210Y 27S/830 PSU MB WH	22,1	2484	3000	285,01	0,08
99590100	ST210Y 27S/830 PSU VWB WH	22,1	2484	3000	285,01	0,08
99589500	ST210Y 27S/830 PSU WB WH	22,1	2484	3000	285,01	0,08
98280500	ST210Y 27S/840 PSU MB WH	22,1	2592	4000	285,01	0,08
99594900	ST210Y 27S/840 PSU VWB WH	22,1	2592	4000	285,01	0,08
99593200	ST210Y 27S/840 PSU WB WH	22,1	2592	4000	285,01	0,08
98282900	ST210Y 27S/PW930 PSU MB WH	24,0	2400	3000	304,67	0,08
99598700	ST210Y 27S/PW930 PSU VWB WH	24,0	2300	3000	304,67	0,08
99597000	ST210Y 27S/PW930 PSU WB WH	24,0	2400	3000	304,67	0,08
98279900	ST210Y 27S/830 DIA MB WH	22,1	2484	3000	304,67	0,08
99592500	ST210Y 27S/830 DIA VWB WH	22,1	2484	3000	304,67	0,08
99591800	ST210Y 27S/830 DIA WB WH	22,1	2484	3000	304,67	0,08
98281200	ST210Y 27S/840 DIA MB WH	22,1	2592	4000	304,67	0,08
99596300	ST210Y 27S/840 DIA VWB WH	22,1	2592	4000	304,67	0,08
99595600	ST210Y 27S/840 DIA WB WH	22,1	2592	4000	304,67	0,08
98283600	ST210Y 27S/PW930 DIA MB WH	24,0	2400	3000	322,14	0,08
99600700	ST210Y 27S/PW930 DIA VWB WH	24,0	2300	3000	322,14	0,08
99599400	ST210Y 27S/PW930 DIA WB WH	24,0	2400	3000	322,14	0,08
3900lm						
98284300	ST210Y 39S/830 PSU MB WH	32,5	3700	3000	292,66	0,08
99602100	ST210Y 39S/830 PSU VWB WH	32,5	3600	3000	292,66	0,08
99601400	ST210Y 39S/830 PSU WB WH	32,5	3700	3000	292,66	0,08
98287400	ST210Y 39S/840 PSU MB WH	32,5	3800	4000	292,66	0,08
99606900	ST210Y 39S/840 PSU VWB WH	32,5	3700	4000	292,66	0,08
99605200	ST210Y 39S/840 PSU WB WH	32,5	3800	4000	292,66	0,08
98289800	ST210Y 39S/PW930 PSU MB WH	42,5	3900	3000	311,22	0,08
99610600	ST210Y 39S/PW930 PSU VWB WH	42,5	3800	3000	311,22	0,08
99609000	ST210Y 39S/PW930 PSU WB WH	42,5	4100	3000	311,22	0,08
98286700	ST210Y 39S/830 DIA MB WH	32,5	3700	3000	311,22	0,08
99604500	ST210Y 39S/830 DIA VWB WH	32,5	3600	3000	311,22	0,08
99603800	ST210Y 39S/830 DIA WB WH	32,5	3700	3000	311,22	0,08
98288100	ST210Y 39S/840 DIA MB WH	32,5	3800	4000	311,22	0,08
99608300	ST210Y 39S/840 DIA VWB WH	32,5	3700	4000	311,22	0,08
99607600	ST210Y 39S/840 DIA WB WH	32,5	3800	4000	311,22	0,08
98290400	ST210Y 39S/PW930 DIA MB WH	42,5	3900	3000	328,69	0,08
99612000	ST210Y 39S/PW930 DIA VWB WH	42,5	3800	3000	328,69	0,08
99611300	ST210Y 39S/PW930 DIA WB WH	42,5	4100	3000	328,69	0,08


BONUS
1.59
BONUS
1.59
79 CENT
1.19



CoreLine Proyector gen3

La gama de proyectores CoreLine se ha diseñado para la sustitución directa de spots con tecnología CDM o halógena en pequeños comercios. La nueva generación de proyectores Coreline han renovado su diseño con una línea más actual, manteniendo su atractiva relación calidad-precio. Con la gama de spots CoreLine Proyector gen3 se pueden crear efectos y contrastes de iluminación en aplicaciones de iluminación en Retail, de forma eficiente y duradera. Se instalan con facilidad sobre un carril estándar (3C).

CoreLine Proyector gen3



Beneficios

- Costes de explotación reducidos gracias al ahorro de energía y a una vida útil más prolongada
- Sustitución punto a punto, que facilita el paso de luminarias convencionales a LED
- Diseño renovado y actual, con versiones en color blanco y negro

Características

- Acabado en negro o blanco
- Flujo luminoso de 3000 lúmenes
- Eficiencia energética: 100 lm/W
- Driver integrado
- Elección de temperaturas de color: 3000 y 4000 K

Aplicaciones

- Pequeño comercio local
- Aplicaciones de acentuación en Hoteles, oficinas...

Versiones



CoreLine Proyector gen3 Blanco



CoreLine Proyector gen3 Negro





Detalles del producto

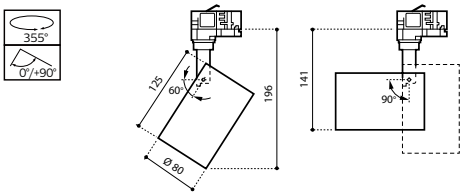


CoreLine Proyector gen3

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | 355° | LEDs | IP20 | IK03 | GLOW WIRE 650°C

Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Instalación en carril universal de 3 encendidos. Disponible en dos acabados, blanco o negro, y dos ópticas de 25° y 38° y alta calidad de luz en 3000K y 4000K.



Familia	CoreLine Proyector gen3
Versiones	**ST151T -** Montaje en carril 3C
Material	Carcasa: aluminio Óptica: policarbonato
Fuente de luz	Módulo CoB. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	3000 lm
Consumo sistema de familia	30W
Ópticas y difusores	Lente con haz de 25° o 38° de apertura de haz
Eficacia del sistema de la familia	100 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>90
Índice de cromaticidad	<4 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la luminaria
Factor de Potencia	0,9

Posibilidad de regulación	NO
Configuraciones de controles disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco o Negro
IP	20
IK	03
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	5% a 50.000h
Vida útil	50.000h L70 a 25°C
Temperatura de funcionamiento	-20 a +40°C
Peso	0,74 Kg
Instalación (tipo de montaje)	En carril universal 3C
Otras opciones - bajo pedido	Este proyector no tiene opciones.

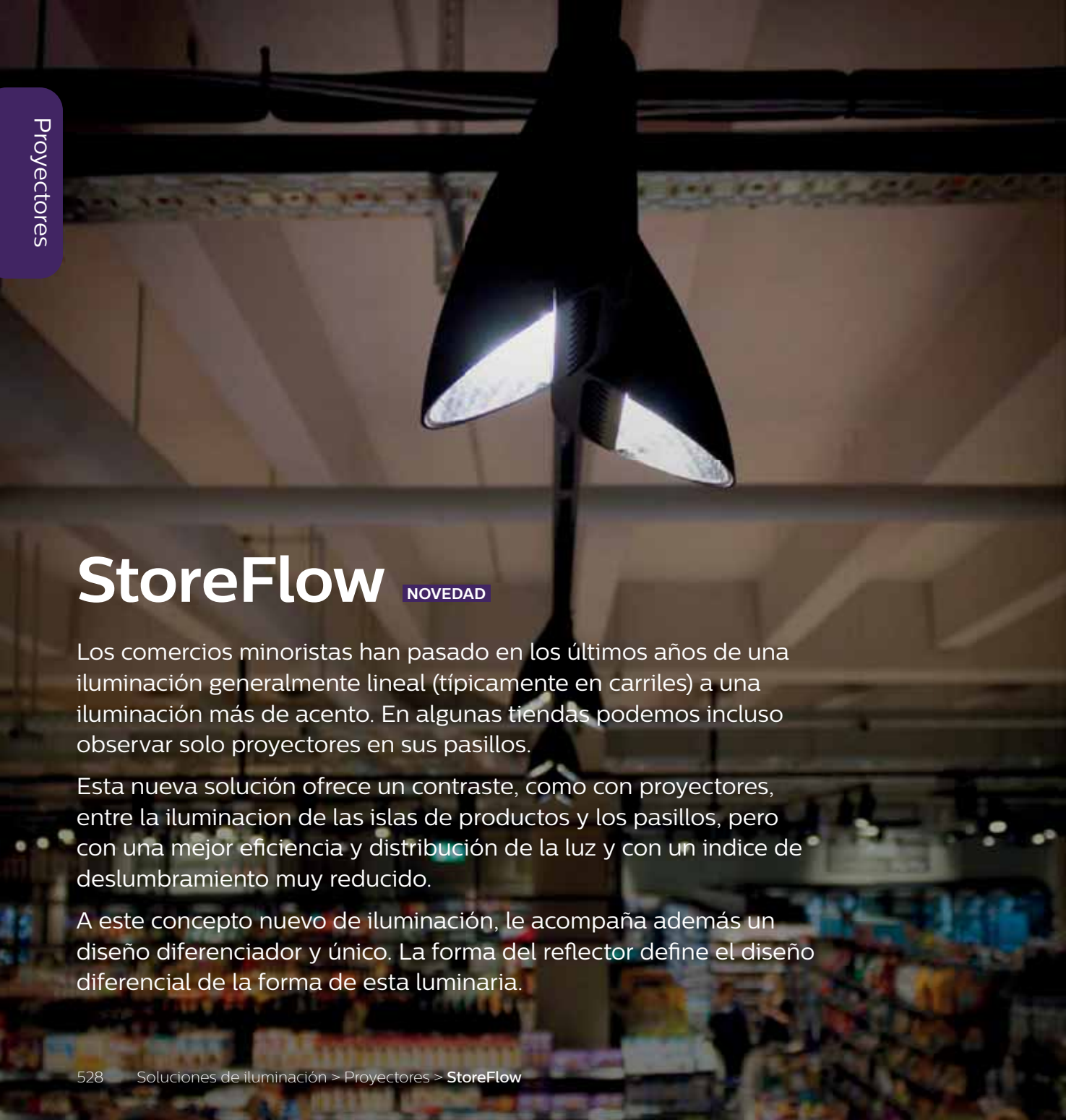


CoreLine Proyector gen3

Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L70 | NO REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Óptica de 25°						
52857499	ST151T LED30S/930 MB WH	30	3000	3000	86,27	0,08
52858199	ST151T LED30S/940 MB WH	27	3000	4000	86,27	0,08
52855099	ST151T LED30S/930 MB BK	30	3000	3000	86,27	0,08
52856799	ST151T LED30S/940 MB BK	27	3000	4000	86,27	0,08
Óptica de 38°						
52861199	ST151T LED30S/930 WB WH	30	3000	3000	86,27	0,08
52862899	ST151T LED30S/940 WB WH	27	3000	4000	86,27	0,08
52859899	ST151T LED30S/930 WB BK	30	3000	3000	86,27	0,08
52860499	ST151T LED30S/940 WB BK	27	3000	4000	86,27	0,08
Accesorios						
Base para montaje en superficie						
07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)				29,40	
07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)				29,40	
14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)				29,40	



StoreFlow NOVEDAD

Los comercios minoristas han pasado en los últimos años de una iluminación generalmente lineal (típicamente en carriles) a una iluminación más de acento. En algunas tiendas podemos incluso observar solo proyectores en sus pasillos.

Esta nueva solución ofrece un contraste, como con proyectores, entre la iluminacion de las islas de productos y los pasillos, pero con una mejor eficiencia y distribución de la luz y con un indice de deslumbramiento muy reducido.

A este concepto nuevo de iluminación, le acompaña además un diseño diferenciador y único. La forma del reflector define el diseño diferencial de la forma de esta luminaria.

StoreFlow NOVEDAD



Beneficios

- Con la nueva óptica del StoreFlow se consigue una distribución lumínica eficiente, sin exceso de luz en el suelo.
- Las estanterías se iluminan más intensamente a la altura de los ojos y tienen una caida de iluminación vertical muy suave con buena iluminación desde la parte superior a la inferior.
- El riesgo de deslumbramiento se reduce al mínimo, con muy pocas posibilidades de quedar cegado por la fuente de luz, gracias a la configuración de la óptica indirecta.
- Esta suave transición de iluminaciones evita sombras en la parte superior del estante a la vez que tenemos una instalación económica y eficiente energéticamente.

Características

- Material carcasa aluminio fundido y carcasa de policarbonato.
- Larga vida útil 50.000 hrs L80.
- Eficiencia por encima de los 120lm/W.
- Rotación 350° y posibilidad de inclinar los focos individualmente (-15° a +15°).
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Alimentación y grandes comercios.
- Tiendas de formato urbano, tiendas Express, establecimientos de proximidad.

Versiones



StoreFlow Blanco



StoreFlow Negro



StoreFlow Plata



Detalles del producto









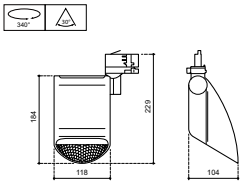




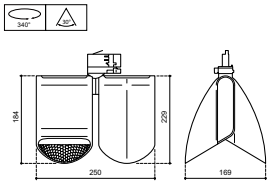
StoreFlow NOVEDAD

Información técnica

Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Instalación en carril universal de 3 encendidos. Disponible en dos acabados, blanco o negro y alta calidad de luz en 3000K y 4000K.



ST761T



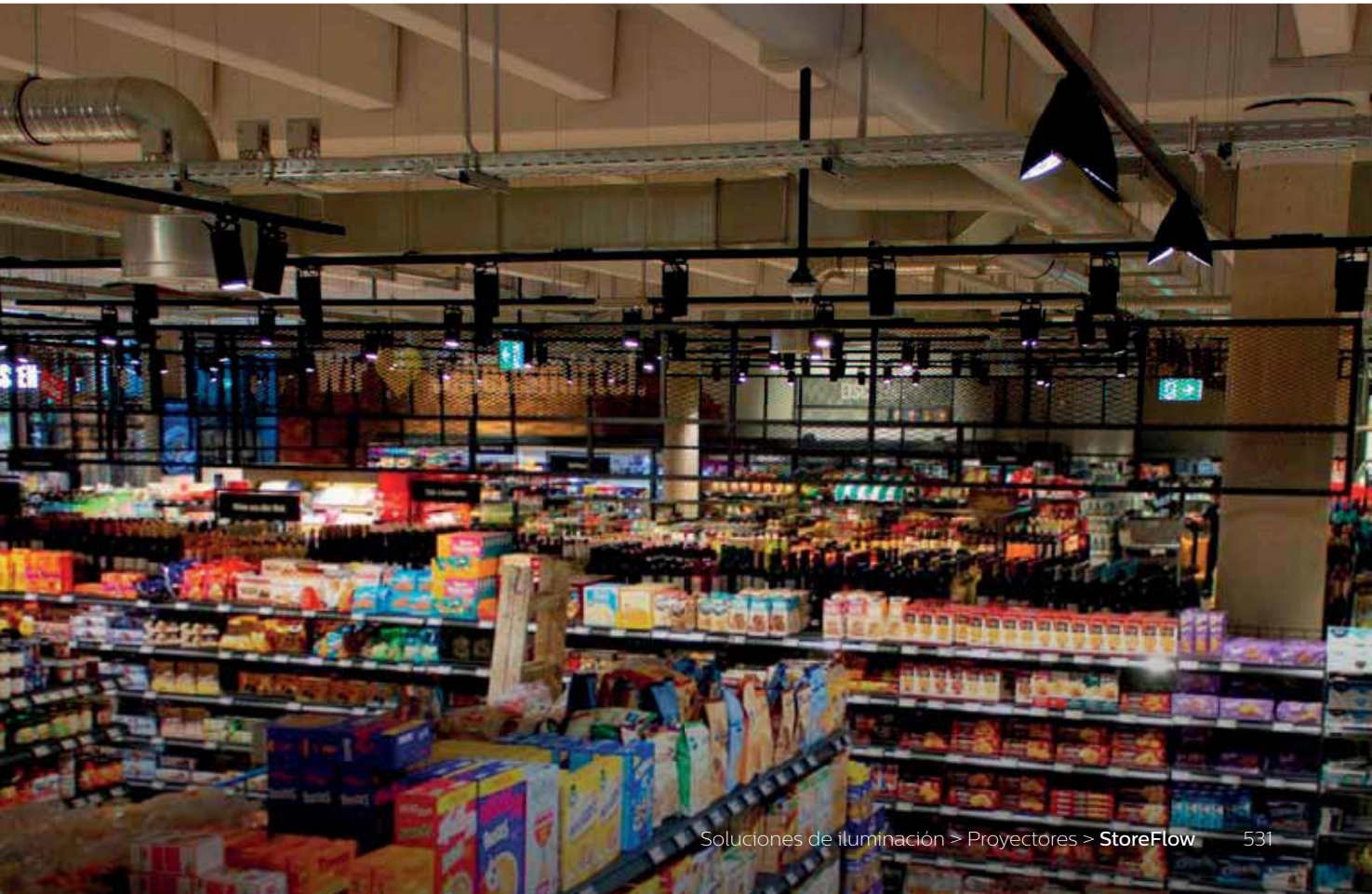
ST762T

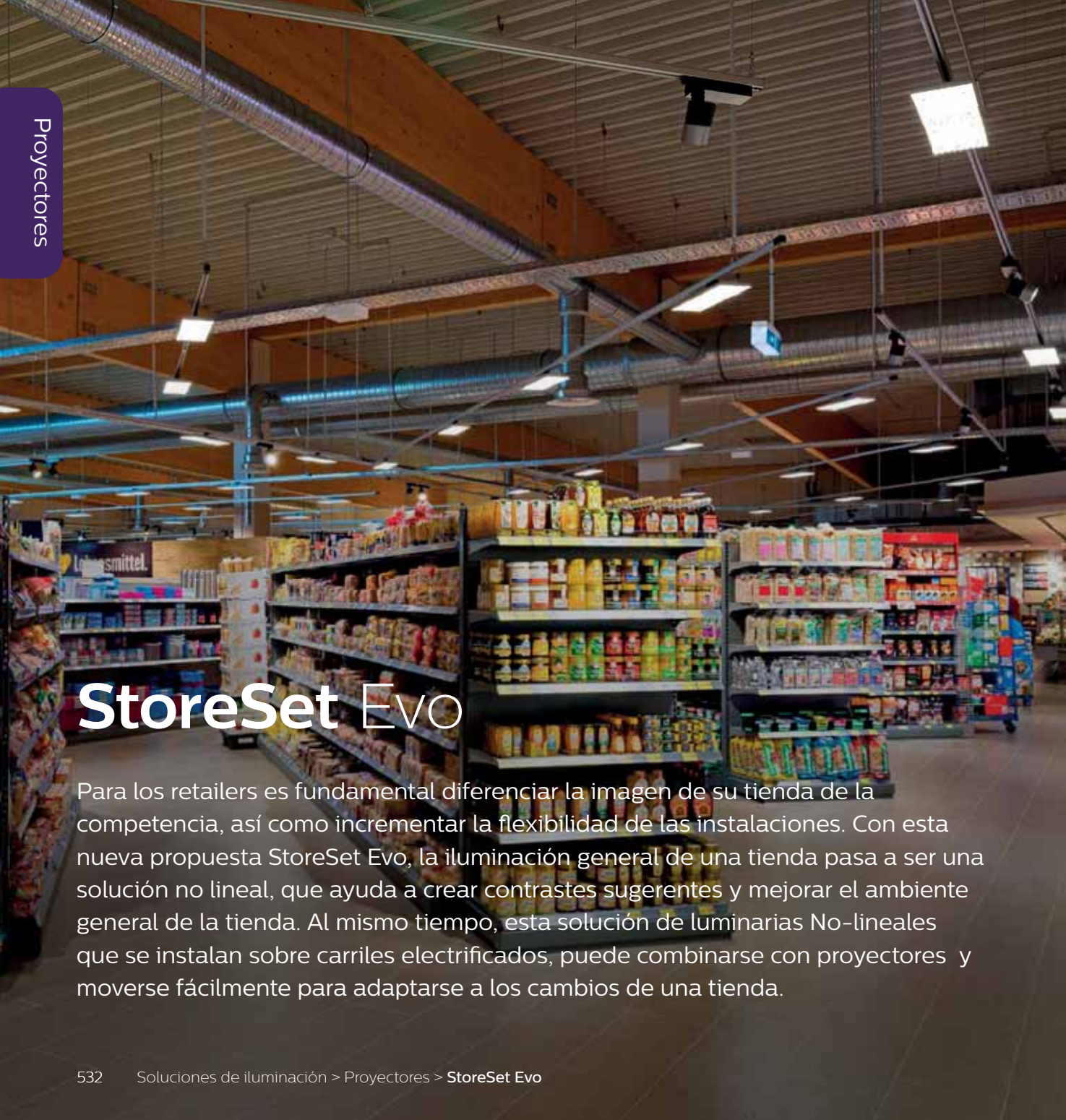
Familia	Philips StoreFlow
Versiones	**ST761T** - Un foco **ST762T** - Dos focos
Material	Carcasa: aluminio fundido Cubierta: policarbonato biológico
Fuente de luz	Módulo CoB reemplazable.
Flujo sistema de familia	3000lm hasta los 5000lm por foco
Consumo sistema de familia	desde los 23W hasta los 39W por foco
Ópticas y difusores	Rotación 340°. Inclinacion +- 15°
Eficacia del sistema de la familia	> 120 lm/W
Temperatura de color	3000K, 3500K,4000K
Índice de reproducción cromática	>80 & >90
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la luminaria WIA (Interact Ready)

Factor de Potencia	0,90
Posibilidad de regulación	SI. PSD (Dali) & WIA (Interact Ready)
Configuraciones de control disponibles	SI. Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco, Plata o Negro
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C
Peso	0,8 Kg un foco a 1,8 Kg dos focos
Instalación (tipo de montaje)	En carril universal 3C
Otras opciones bajo pedido	Configurador: ST760ti









StoreSet Evo

Para los retailers es fundamental diferenciar la imagen de su tienda de la competencia, así como incrementar la flexibilidad de las instalaciones. Con esta nueva propuesta StoreSet Evo, la iluminación general de una tienda pasa a ser una solución no lineal, que ayuda a crear contrastes sugerentes y mejorar el ambiente general de la tienda. Al mismo tiempo, esta solución de luminarias No-lineales que se instalan sobre carriles electrificados, puede combinarse con proyectores y moverse fácilmente para adaptarse a los cambios de una tienda.

StoreSet Evo



StoreSet Evo es la solución No lineal de montaje en carril (3C o Maxos fusion) para iluminación general de tiendas.

Beneficios

- Ambiente de tienda personalizado con luminarias de alto flujo y posicionamiento flexible que se adapta a cualquier disposición de la tienda.
- Excelente calidad de luz combinada con alta eficiencia, y una amplia gama de ópticas.
- Solución de futuro ya que incorpora tecnologías como el Indoor Positioning.

Características

- Variedad de montaje: Carril Maxos Fusion, Carril 3C o versiones empotradas.
- Amplia gama de haces y ópticas disponibles; DA25, DA35, WB, DA45, MB, A20.
- Solucion eficiente de hasta 172 lm/W.
- Facilidad de instalación, luminaria ligera que incorpora conectores rápidos.
- Opciones con Regulación DALI, Drivers con CLO (constant light output) habilitado, NFC, o Indoor Positioning.

Versiones



ST515T
Montaje en Carril 3C



ST515S
Montaje en Carril Maxos fusion



RC51x
Montaje empotrado







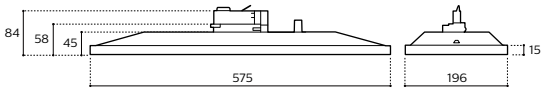
Detalles del producto



StoreSet Evo

Información técnica

Nueva generación de StoreSet, formato de panel LED para iluminación general para montaje en carril de 3 circuitos (3C), carril Maxos fusion o empotrado. StoreSet es apto para iluminación general o bañado de paredes en aplicaciones de Retail como alternativa a las soluciones lineales más habituales. Storeset es un sistema muy eficiente, de hasta 172lm/W en su versión XA y de gran flexibilidad gracias a su sistema de montaje y a la gran variedad de paquetes lumínicos y de ópticas. StoreSet está preparado para el futuro ya que puede ir equipado con la última tecnologia (PSD, WIA, Indoor Positioning...).



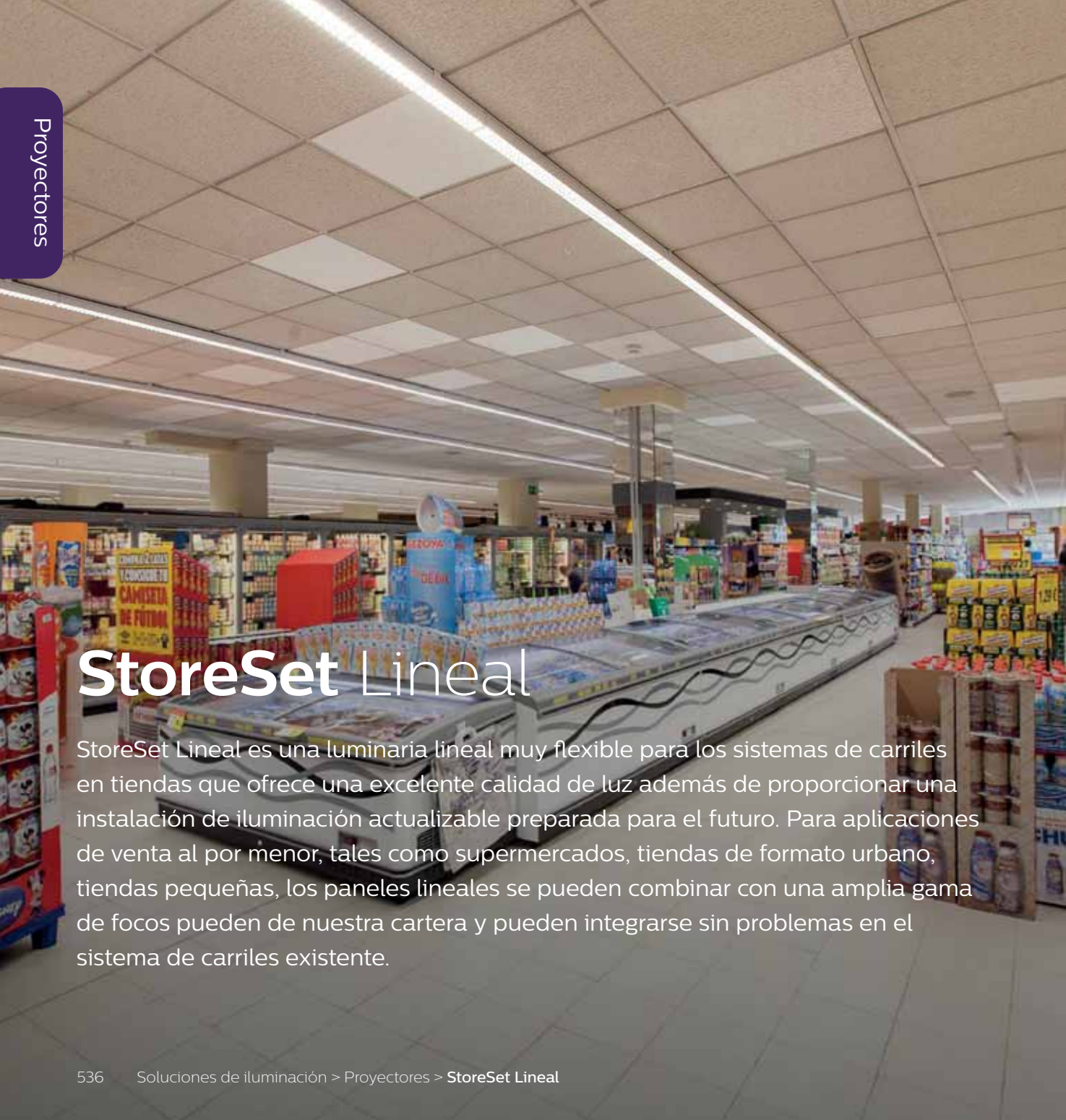
Familia	Philips StoreSet Evo ST515
Versiones	**SM515T** (Montaje en Carril 3C) **SM515S** (Montaje en Carril Maxos fusion) **RC516B** (Montaje empotrado 600mm) **RC517B** (Montaje empotrado 625mm)
Material	Carcasa de policarbonato y lentes de metacrilato
Fuente de luz	Módulo LED. Reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 6700 hasta 9400 lm
Consumo sistema de familia	Desde 38,5W hasta 74W
Ópticas y difusores	DA25N, DA25W, DA35W, WB, MB, DA45W, A20, WB-OC
Eficacia del sistema de la familia	- Version Standard desde 124 hasta 143 lm/W. - Versión XA hasta 172 lm/W. - Version HE hasta 171 lm/W.
Temperatura de color	3000K, 3500K, 4000K (XA solo 830 y 840)
Índice de reproducción cromática	>80 o >90 según versiones
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230-240 V / 50-60 Hz
Driver (Integrado)	- Driver fijo Xitanium de 75W y 100W iXt - Driver DALI Xitanium TD CL de 75W y 150W iXt. - Driver WIA (No SM515S ni RC5 & sólo HE y XA)

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD) y WIA (Interact ready), versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DALI VLC (todas las versiones de Storeset están preparadas para incorporacion a sistemas de Indoor Positioning)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003) WH, Gris (RAL 9006) GR, negro (RAL 9004) BK.
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	Desde 2,2kg a 3kg
Instalación (tipo de montaje)	Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI) o conector a Maxos Fusion. También montaje empotrado.
Otras opciones bajo pedido	Si - Configurador **SM515Ti**


Glutenfrei




1.11



StoreSet Lineal

StoreSet Lineal es una luminaria lineal muy flexible para los sistemas de carriles en tiendas que ofrece una excelente calidad de luz además de proporcionar una instalación de iluminación actualizable preparada para el futuro. Para aplicaciones de venta al por menor, tales como supermercados, tiendas de formato urbano, tiendas pequeñas, los paneles lineales se pueden combinar con una amplia gama de focos pueden de nuestra cartera y pueden integrarse sin problemas en el sistema de carriles existente.

StoreSet Lineal



StoreSet es la solución lineal de montaje en carril 3C para iluminación general de tiendas.

Beneficios

- Ambiente de tienda personalizado con luminarias de alto flujo y posicionamiento flexible que se adapta a cualquier disposición de la tienda.
- Excelente calidad de luz combinada con alta eficiencia, y una amplia gama de ópticas.
- Solución de futuro ya que incorpora tecnologías como el Indoor Positioning.

Características

- Variedad de montaje: Carril 3C.
- Amplia gama de haces y ópticas disponibles; DA25, DA35, DA45 WB, A20.
- Solucion eficiente de hasta 150 lm/W.
- Facilidad de instalación, luminaria ligera que incorpora conectores rápidos.
- Opciones con Regulación DALI, WIA, Drivers con CLO (constant light output) habilitado, NFC, o Indoor Positioning.

Aplicaciones

- Alimentación y grandes comercios
- Gasolineras y tiendas de conveniencia
- Comercios
- Tiendas de formato urbano, tiendas Express, establecimientos de proximidad.

Versiones



SM504T
Plata



SM504T
Blanca



SM504T
Negra





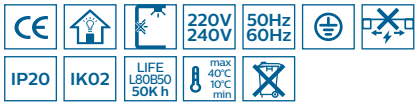


Detalles del producto

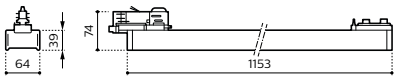


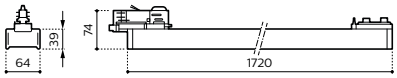
StoreSet Lineal

Información técnica



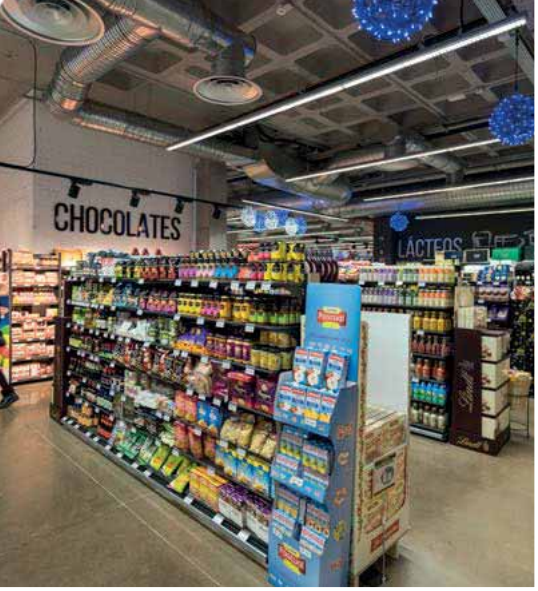
StoreSet Lineal es un nuevo formato de panel StoreSet LED para iluminación general para montaje en carril de 3 circuitos (3C). StoreSet es apto para iluminación general o bañado de paredes en aplicaciones de Retail como alternativa a las soluciones no lineal. StoreSet Lineal es un sistema muy eficiente, de hasta 161lm/W en su versión XA y de gran flexibilidad gracias a su sistema de montaje y a la gran variedad de paquetes lumínicos y de ópticas. StoreSet Linear está preparado para el futuro ya que puede ir equipado con la última tecnologia (PSD, WIA,Indoor Positioning...)



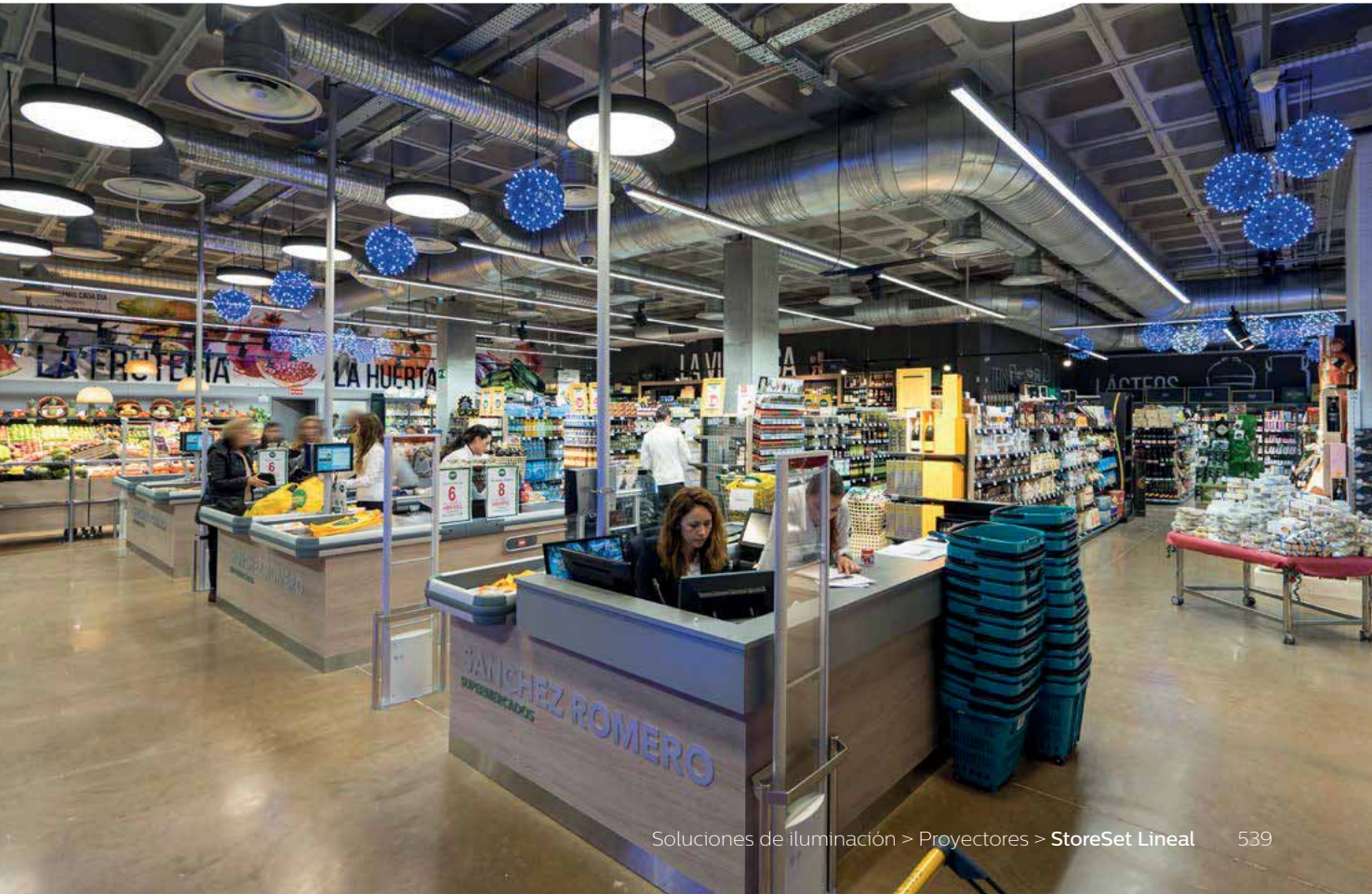


Familia	Philips StoreSet ST504T
Versiones	**SM504T** (Montaje en Carril 3C)
Material	Carcasa de policarbonato y lentes de metacrilato
Fuente de luz	Módulo LED LBA SlimP. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 6100 hasta 9000 lm
Consumo sistema de familia	Desde 41W hasta 63W
Ópticas y difusores	DA25N, DA25W, DA35W, WB, DA45, A20
Eficacia del sistema de la familia	Desde 120lm/W hasta 150lm/W Versión XA
Temperatura de color	3000K, 3500K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>80 o >90 según versiones
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230-240 V / 50-60 Hz
Driver (Integrado)	- Driver fijo Xitanium de 75W y 100W iXt - Driver DALI Xitanium TD CL de 75W y 150W iXt.
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones WIA para Interact Ready. Versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DIA VLC para incorporacion a sistemas de Indoor Positioning, versiones 61S & 66S. WIA para iluminacion inteligente 66S, 80S,90S
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003) WH, Gris (RAL 9006) GR, negro (RAL 9004) BK.
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C) 50.000h L90 (XA versions)
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	Desde 1,74Kg a 2,2Kg
Instalación (tipo de montaje)	Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI)
Otras opciones bajo pedido	Si - Configurador **SM504Ti**.


CHOCOLATES
LÁCTEOS


PRIMA


LA HUERTA
LÁCTEOS
SÁNCHEZ ROMERO



Gravity NOVEDAD

Gravity es una gama de soluciones que pueden crear efectos y contrastes de iluminación en todo tipo de aplicaciones de interior. Todas las luminarias del sistema e incluso un driver especifico se instalan con gran facilidad a través de clips magnéticos sobre un carril específico de la gama gravity.





Gravity combina luminarias de tipo foco o spot así como luminarias lineales perfectamente integradas en el carril. Luminarias lineales fijas u orientables e incluso luminarias suspendidas cilíndricas (Pendant). Todo ello, con una excelente calidad y máximo confort visual.



Gravity dispone de multitud de piezas capaces de solucionar cada requerimiento de la instalación a través del carril magnético de 1, 2 ó 3m. bien sea a superficie, o empotrado. Además, el sistema permite crear fácilmente la configuración deseada: horizontal o vertical, en el techo y/o en la pared. El sistema también se puede instalar suspendido utilizando varillas/cables de suspensión y tapas embellecedoras.

Las luminarias se desplazan y orientan fácilmente para cambiar la iluminación en función de la presentación de los productos. De esta forma es posible crear un sistema de carriles multifuncional, válido tanto para iluminación de acento, iluminación de lineales o estanterías e iluminación general. También hay disponible una serie de accesorios: conectores de empalme, alimentadores y accesorios de montaje que garantizan la conexión eléctrica y mecánica.

Gravity NOVEDAD



Beneficios

- Flexibilidad dando solución a gran variedad de requerimientos.
- Cobertura completa de aplicaciones para tiendas
- Variedad de tonalidades
- Facilidad de instalación al tratarse de un sistema magnético
- Excelente calidad de luz

Características

- Instalación fácil y sencilla
- Desplazamiento y cambio de las luminarias fácil y sencillo.
- Versiones con drivers PSU y DALI
- UGR <19 (Versiones Line y Fold)
- Diferentes temperaturas de color 2700K y 3000K
- CRI 90

Aplicaciones

- Museos y salas de exposiciones.
- Pequeño y gran comercio / Retail
- Aplicaciones de acentuación en Hoteles, oficinas.

Versiones



Spot 3W



Spot 8W



Spot 12W



UGR LINE



UGR FOLD



DASH 10W



DASH 30W



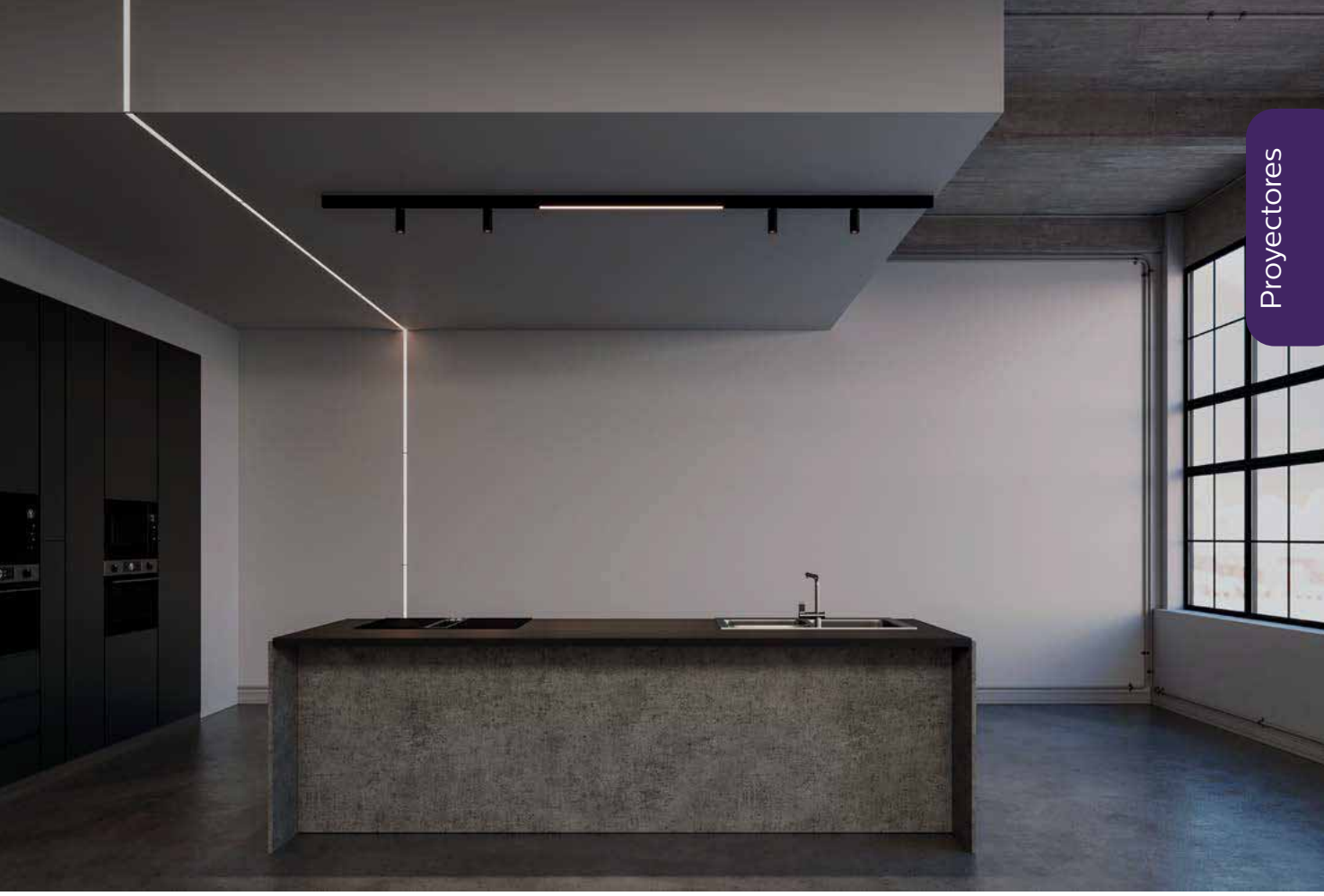
Montaje sin molduras



Montaje techo



Driver integrado



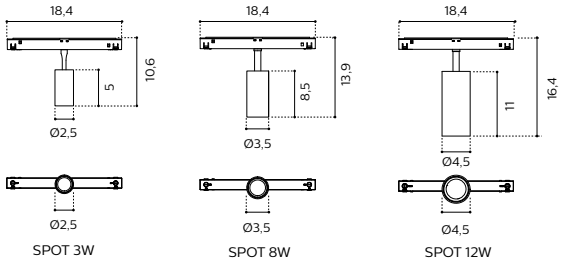




Gravity Proyector NOVEDAD

Información técnica

Gama de proyectores con tecnología LED de alta calidad para iluminación de acento. Disponible en tres tamaños según las necesidades. Distintas distribuciones luminosas con ópticas de 15° y 38° y alta calidad de luz en distintas propuestas led de 2700K y 3000K todo ello en combinación con otros aparatos de la familia Gravity



Familia	Gravity
Versiones	Spots
Material	Carcasa: aluminio. Difusor: PMMA (Lentes PC)
Flujo sistema de familia	3W: 205 lm 3000K 38°. 8W: 665lm 3000K 38°; 12W: 930 lm 3000K 38°
Consumo sistema de familia	3, 8 y 12W
Ópticas y difusores	15 y 38°
Eficacia del sistema de la familia	Según versiones
Temperatura de color	2700K y 3000K
Índice de reproducción cromática	>90
Alimentación	48V

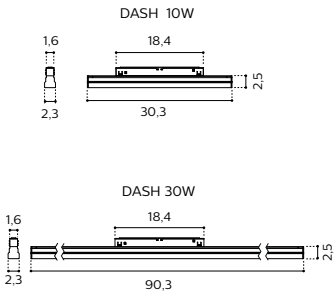
Driver (Integrado)	PSU: Driver: separado no incluido Versión de driver integrado en carril PSU; no incluido
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	PSU y DALI
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro Mate
IP	20
Marcado CE	SI
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C (Consultar instrucciones de montaje)
Peso	0,1Kg (3W); 0,15Kg (8W); 0,23Kg (12W)
Instalación (tipo de montaje)	Carril para montaje a techo adosado o Carril empotrado en escayola.(1, 2 y 3m) Instalación rápida magnetica.



Gravity Line NOVEDAD

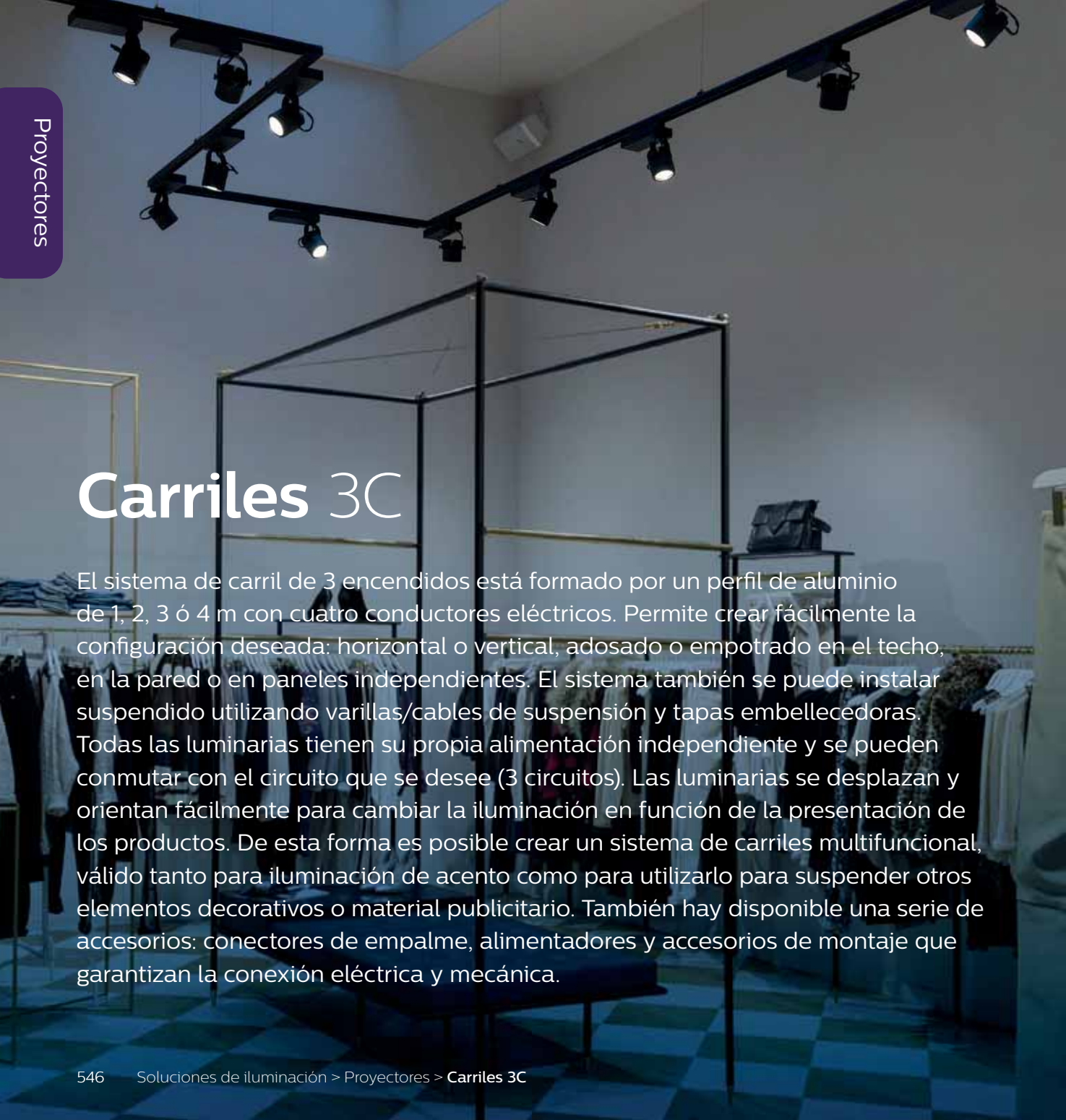
Información técnica

Gama de proyectores con tecnología LED de alta calidad para iluminación. Disponible en tres formatos UGR Line, Dash y UGR Fold según las necesidades. Distintas distribuciones luminosas con ópticas de 30° y 36° para UGR Line y UGR Fold respectivamente y alta calidad de luz CRI 90 y UGR<19 en distintas propuestas led de 2700K y 3000K todo ello en combinación con los spots y la luminaria Pendant de la familia Gravity.



Familia	Gravity
Versiones	Dash , UGR Line, UGR Fold, Pendant
Material	Carcasa: aluminio. Difusor: PMMA (Lentes PC)
Flujo sistema de familia	**Versiones Dash**: **10W**: 515lm 3000K; **30W**: 1510lm, 3000K **Versiones UGR Line**: 1320lm (3000K) **Versiones UGR Fold**: 1610lm (3000K) **Version Tube**: 427lm (3000K)
Consumo sistema de familia	**Versiones Dash**: 10 y 30W **Versiones UGR Line**: 15W **Versiones UGR Fold**: 15W **Versiones Tube**: 10W
Ópticas y difusores	PMMA y PC para las lentes
Eficacia del sistema de la familia	Según versiones
Temperatura de color	2700K y 3000K
Índice de reproducción cromática	90

Alimentación	48V
Driver (Integrado)	PSU: Driver: separado no incluido Versión de driver integrado en carril PSU; no incluido
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	PSU y DALI
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Negro Mate
IP	20
Marcado CE	SI
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C (Consultar instrucciones de montaje)
Peso	0,2Kg (UGR Line); 0,65Kg (UGR Folder); 0,2Kg (Dash 10W); 0,5Kg (Dash 30W); 0,3Kg (Pendant)
Instalación (tipo de montaje)	Carril para montaje a techo adosado o Carril empotrado en escayola (1,2 y 3m) Instalación rápida magnetica.



Carriles 3C

El sistema de carril de 3 encendidos está formado por un perfil de aluminio de 1, 2, 3 ó 4 m con cuatro conductores eléctricos. Permite crear fácilmente la configuración deseada: horizontal o vertical, adosado o empotrado en el techo, en la pared o en paneles independientes. El sistema también se puede instalar suspendido utilizando varillas/cables de suspensión y tapas embellecedoras. Todas las luminarias tienen su propia alimentación independiente y se pueden conmutar con el circuito que se desee (3 circuitos). Las luminarias se desplazan y orientan fácilmente para cambiar la iluminación en función de la presentación de los productos. De esta forma es posible crear un sistema de carriles multifuncional, válido tanto para iluminación de acento como para utilizarlo para suspender otros elementos decorativos o material publicitario. También hay disponible una serie de accesorios: conectores de empalme, alimentadores y accesorios de montaje que garantizan la conexión eléctrica y mecánica.

Carriles 3C



Beneficios

- Sistema flexible de carril trifásico para uso profesional, que permite crear gran variedad de configuraciones y formas
- Todas las luminarias tienen un selector de fase y apagado lo que permite cambiar fácilmente la atmósfera del establecimiento
- Se puede suspender la estructura de carriles mediante cables de acero

Aplicaciones

- Sector minorista
- Iluminación arquitectónica de interior

Versiones



Carril para montaje adosado o suspendido
RCS750 3C o 5C6 (DALI)
de 1, 2, 3, 4m



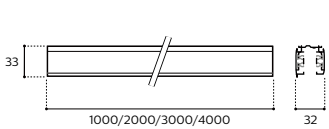
Carril para montaje empotrado
RBS750 3C o 5C6 (DALI)
de 1, 2, 3, 4m



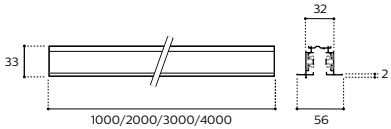
Carriles 3C

Información técnica

Carril Universal, para instalación de luminarias de montaje en carril a 230V (luminarias conmutadas selectivamente por fase o por circuito). Tres encendidos independientes de 250VA, 16A o 3.700W (potencia absorbida total). También puede conectarse alimentación trifásica (230V-400V 16A) con lo que admitirá 11,1 kW. Versiones DALI para mayor flexibilidad en la instalación de alumbrado (+DA/-DA 2x1A/50V FELV AC).



Carriles 3C adosados o suspendidos



Carriles 3C empotrados

Familia	Carril Universal 3C o 5C6 (DALI) RCS750 (Adosar), RBS750 (Empotrar)
Versiones	**- Carril para montaje adosado o suspendido**: RCS750 3C o 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4m **- Carril para montaje empotrado**: RBS750 3C o 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4m
Material	Aluminio extruido
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH, Negro BK, o aluminio natural ALU
IP	30

Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Instalación (tipo de montaje)	Los carriles se entregan con taladros para la fijación (interdistancia 1.000mm, carga 5 x 5 kg máx., par 2,5 Nm).
Accesorios	Accesorios de montaje (ver página 550) Accesorios de conexión eléctrica (ver página 551)





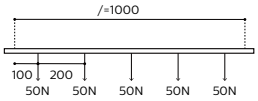

MELK
TOETJES
YOGHURT
Vers is ook echt vers! Zuivel met de datum van vandaag of morg
U krijgt het gratis mee.
Yoghurt

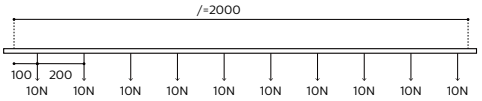


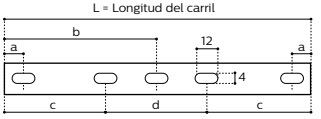
Accesorios montaje Carriles 3C

Información técnica

El carril universal puede montarse de forma fácil y rápida y da mucha flexibilidad para el montaje en distintos formatos, superficies o disposiciones. Dispone de una amplia gama de accesorios para adaptarse a cualquier tipo de instalación.







L mm	a mm	b mm	c mm	d mm
1000	250	-	-	-
2000	250	1000	-	-
3000	250	-	1000	1000
4000	250	-	1500	1000



Base para montaje



Tapa final de carril



Tapa ciega



Rosetón de techo





Abrazaderas para fijación a techo, pared o para suspensión





Cable de suspensión de 1,5, 3 y 5m



Herramienta para doblado de cables en carril

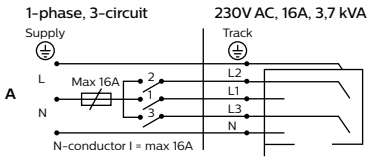
Familia	Accesorios de carril ZRS700 o ZRS750
Color / Acabados	Blanco WH, Negro BK o aluminio natural ALU
Marcado ENEC	SI
Otras opciones bajo pedido	SI



Accesorios conexión eléctrica Carriles 3C

Información técnica

Accesorios para la alimentación o interconexión eléctrica de los carriles, formando líneas o estructuras.





Alimentador central o de extremo (Derecho -R- o izquierdo -L-)

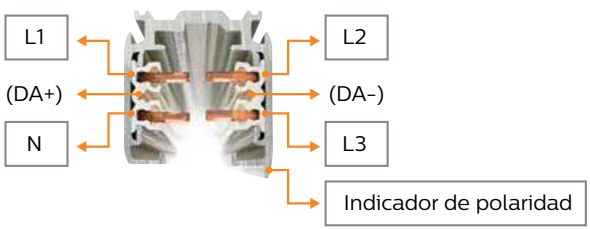
Conectores en línea (interno)

Conectores en L, T, X, flexibles (0° a 360°) o ajustables (de 60° a 300°). Versiones derechas (R) o izquierdas (L) según la polaridad de carril



Conectores para toma de tensión

Familia	Accesorios de carril ZRS700 o ZRS750
Versiones	Accesorios para Carril 3C Accesorios para Carril DALI 5C6
Material	Plástico y Aluminio
Color / Acabados	Blanco WH, Negro BK o aluminio natural ALU
IP	30
Marcado EC	SI
Marcado ENEC	SI



Polaridad: Todos los componentes del carril tienen polaridad (identificable por la rebaba en el carril), es necesario tenerlo en cuenta para que exista la continuidad eléctrica en toda la estructura.

Compatibilidad entre los carriles y adaptadores empleados en luminarias Philips para montaje en Carril: Luminarias con adaptador GA69 (No Dali) pueden funcionar (encendido-apagado) tanto en carriles Dali como en carriles no Dali (RCS750/RBS750 3C Y 5C6). Luminarias con adaptador DALI (GAC600) sólo funcionarán (ON-OFF y regulación) en carril DALI (RCS750/RBS750 5C6).



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Carril de 3 Encendidos			
Montaje Adosado			
	38106000	RCS750 3C L1000 ALU (XTS4100-1)	40,40
	79851600	RCS750 3C L1000 BK (XTS4100-2)	40,40
	38110700	RCS750 3C L1000 WH (XTS4100-3)	40,40
	38107700	RCS750 3C L2000 ALU (XTS4200-1)	74,26
	79852300	RCS750 3C L2000 BK (XTS4200-2)	74,26
	38111400	RCS750 3C L2000 WH (XTS4200-3)	74,26
	38108400	RCS750 3C L3000 ALU (XTS4300-1)	100,46
	79853000	RCS750 3C L3000 BK (XTS4300-2)	100,46
	38112100	RCS750 3C L3000 WH (XTS4300-3)	100,46
	38109100	RCS750 3C L4000 ALU (XTS4400-1)	134,32
	79854700	RCS750 3C L4000 BK (XTS4400-2)	134,32
	38113800	RCS750 3C L4000 WH (XTS4400-3)	134,32
Montaje Empotrado			
	07436799	RBS750 3C L1000 ALU (XTSF4100-1)	53,51
	07437499	RBS750 3C L1000 BK (XTSF4100-2)	53,51
	07438199	RBS750 3C L1000 WH (XTSF4100-3)	53,51
	14979000	RBS750 3C L2000 ALU (XTSF4200-1)	104,83
	07439899	RBS750 3C L2000 BK (XTSF4200-2)	104,83
	14980600	RBS750 3C L2000 WH (XTSF4200-3)	104,83
	14981300	RBS750 3C L3000 ALU (XTSF4300-1)	157,25
	07440499	RBS750 3C L3000 BK (XTSF4300-2)	157,25
	14982000	RBS750 3C L3000 WH (XTSF4300-3)	157,25
	07441199	RBS750 3C L4000 ALU (XTSF4400-1)	215,12
	07442899	RBS750 3C L4000 BK (XTSF4400-2)	215,12
	07443599	RBS750 3C L4000 WH (XTSF4400-3)	215,12
Carril de 3 Encendidos DALI			
Montaje Adosado			
	06538900	RCS750 5C6 L1000 ALU (XTSC6100-1)	58,97
	06539600	RCS750 5C6 L1000 BK (XTSC6100-2)	58,97
	06540200	RCS750 5C6 L1000 WH (XTSC6100-3)	58,97
	06535800	RCS750 5C6 L2000 ALU (XTSC6200-1)	111,38
	06536500	RCS750 5C6 L2000 BK (XTSC6200-2)	111,38
	06537200	RCS750 5C6 L2000 WH (XTSC6200-3)	111,38
	06532700	RCS750 5C6 L3000 ALU (XTSC6300-1)	136,50
	06533400	RCS750 5C6 L3000 BK (XTSC6300-2)	147,42
	06534100	RCS750 5C6 L3000 WH (XTSC6300-3)	147,42
	06529700	RCS750 5C6 L4000 ALU (XTSC6400-1)	192,19
	06530300	RCS750 5C6 L4000 BK (XTSC6400-2)	192,19
	06531000	RCS750 5C6 L4000 WH (XTSC6400-3)	192,19



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Montaje Empotrado			
	06550100	RBS750 5C6 L1000 ALU (XTSCF6100-1)	63,34
	06551800	RBS750 5C6 L1000 BK (XTSCF6100-2)	63,34
	06552500	RBS750 5C6 L1000 WH (XTSCF6100-3)	63,34
	06547100	RBS750 5C6 L2000 ALU (XTSCF6200-1)	114,66
	06548800	RBS750 5C6 L2000 BK (XTSCF6200-2)	114,66
	06549500	RBS750 5C6 L2000 WH (XTSCF6200-3)	114,66
	06544000	RBS750 5C6 L3000 ALU (XTSCF6300-1)	163,8
	06545700	RBS750 5C6 L3000 BK (XTSCF6300-2)	163,8
	06546400	RBS750 5C6 L3000 WH (XTSCF6300-3)	163,8
	06541900	RBS750 5C6 L4000 ALU (XTSCF6400-1)	211,85
	06542600	RBS750 5C6 L4000 BK (XTSCF6400-2)	211,85
	06543300	RBS750 5C6 L4000 WH (XTSCF6400-3)	211,85
Accesorios para conexión eléctrica carril Alimentador de extremo			
	14148099	ZRS750 EPSL BK (XTS12-2+41-2)	19,66
	07392699	ZRS750 EPSL GR (XTS12-1+41-1)	19,66
	38116999	ZRS750 EPSL WH (XTS12-3+41-3)	19,66
	14149799	ZRS750 EPSR BK (XTS11-2+41-2)	19,66
	07391999	ZRS750 EPSR GR (XTS11-1+41-1)	19,66
	38114599	ZRS750 EPSR WH (XTS11-3+41-3)	19,66
Alimentador central			
	14155899	ZRS750 CPS BK (XTS14-2)	37,13
	07393399	ZRS750 CPS GR (XTS14-1)	37,13
	38122099	ZRS750 CPS WH (XTS14-3)	37,13
Conector 90° (externo)			
	14152799	ZRS750 CCPE BK (XTS35-2)	45,86
	07403999	ZRS750 CCPE GR (XTS35-1)	45,86
	38128299	ZRS750 CCPE WH (XTS35-3)	45,86
Conector 90° (interno)			
	14153499	ZRS750 CCPI BK (XTS34-2)	45,86
	07402299	ZRS750 CCPI GR (XTS34-1)	45,86
	38126899	ZRS750 CCPI WH (XTS34-3)	45,86
Conector codo Flexible			
	79855499	ZRS750 CPF BK (XTS23-2)	77,53
	07395799	ZRS750 CPF GR (XTS23-1)	77,53
	38120699	ZRS750 CPF WH (XTS23-3)	77,53



Carriles 3C

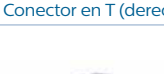
Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Conector ajustable con rótula (60°-300°)			
	07401599	ZRS750 ACP BK (XTS24-2)	57,88
	81313499	ZRS750 ACP GR (XTS24-1)	57,88
	38136799	ZRS750 ACP WH (XTS24-3)	57,88
Conector en cruz			
	07410799	ZRS750 CPX BK (XTS38-2)	78,62
	07409199	ZRS750 CPX GR (XTS38-1)	78,62
	38134399	ZRS750 CPX WH (XTS38-3)	78,62
Conector en T (derecha)			
	14154199	ZRS750 TCPR BK (XTS36-2)	63,34
	06629499	ZRS750 TCPR GR (XTS36-1)	63,34
	38130599	ZRS750 TCPR WH (XTS36-3)	63,34
	89892399	ZRS750 TCPRI BK (XTS40-2)	63,34
	06805299	ZRS750 TCPRI GR (XTS40-1)	63,34
	06659199	ZRS750 TCPRI WH (XTS40-3)	63,34
Conector en T (izquierda)			
	07412199	ZRS750 TCPL BK (XTS39-2)	63,34
	07411499	ZRS750 TCPL GR (XTS39-1)	63,34
	38132999	ZRS750 TCPL WH (XTS39-3)	63,34
	07407799	ZRS750 TCPLI BK (XTS37-2)	63,34
	06631799	ZRS750 TCPLI GR (XTS37-1)	63,34
	06657799	ZRS750 TCPLI WH (XTS37-3)	63,34
Conector interno en línea			
	14151099	ZRS750 ICP BK (XTS21-2)	13,10
	07394099	ZRS750 ICP GR (XTS21-1)	13,10
	38118399	ZRS750 ICP WH (XTS21-3)	13,10
Accesorios para conexión electrica carril DALI			
Alimentador de extremo			
	06557099	ZCS750 5C6 EPSL BK (XTSC612-2)	32,76
	06556399	ZCS750 5C6 EPSL GR (XTSC612-1)	32,76
	06558799	ZCS750 5C6 EPSL WH (XTSC612-3)	32,76
	06554999	ZCS750 5C6 EPSR BK (XTSC611-2)	32,76
	06553299	ZCS750 5C6 EPSR GR (XTSC611-1)	32,76
	06555699	ZCS750 5C6 EPSR WH (XTSC611-3)	32,76
Alimentador central			
	06560099	ZCS750 5C6 MPS BK (XTSC614-2)	75,35
	06559499	ZCS750 5C6 MPS GR (XTSC614-1)	75,35
	06561799	ZCS750 5C6 MPS WH (XTSC614-3)	75,35



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Conector 90° (externo)			
	06569399	ZCS750 5C6 CCPE BK (XTSC635-2)	75,35
	06568699	ZCS750 5C6 CCPE GR (XTSC635-1)	75,35
	06570999	ZCS750 5C6 CCPE WH (XTSC635-3)	75,35
Conector 90° (interno)			
	06566299	ZCS750 5C6 CCPI BK (XTSC634-2)	75,35
	06565599	ZCS750 5C6 CCPI GR (XTSC634-1)	75,35
	06567999	ZCS750 5C6 CCPI WH (XTSC634-3)	75,35
Conector codo Flexible			
	06744499	ZCS750 5C6 CPF BK (XTSC623-2)	119,03
	06743799	ZCS750 5C6 CPF GR (XTSC623-1)	119,03
	06745199	ZCS750 5C6 CPF WH XTSC623-3	119,03
Conector en cruz			
	06584699	ZCS750 5C6 XCP BK (XTSC638-2)	151,79
	06583999	ZCS750 5C6 XCP GR (XTSC638-1)	151,79
	06585399	ZCS750 5C6 XCP WH (XTSC638-3)	151,79
Conector en línea			
	06563199	ZCS750 5C6 IPC BK (XTSC621-2)	22,93
	06562499	ZCS750 5C6 IPC GR (XTSC621-1)	22,93
	06564899	ZCS750 5C6 IPC WH (XTSC621-3)	22,93
Conector en T (derecha)			
	06572399	ZCS750 5C6 TCPRE BK (XTSC636-2)	115,75
	06571699	ZCS750 5C6 TCPRE GR (XTSC636-1)	115,75
	06573099	ZCS750 5C6 TCPRE WH (XTSC636-3)	115,75
	06581599	ZCS750 5C6 TCPRI BK (XTSC640-2)	115,75
	06580899	ZCS750 5C6 TCPRI GR (XTSC640-1)	115,75
	06582299	ZCS750 5C6 TCPRI WH (XTSC640-3)	115,75
Conector en T (izquierda)			
	06578599	ZCS750 5C6 TCPLE BK (XTSC639-2)	115,75
	06577899	ZCS750 5C6 TCPLE GR (XTSC639-1)	115,75
	06579299	ZCS750 5C6 TCPLE WH (XTSC639-3)	115,75
	06575499	ZCS750 5C6 TCPLI BK (XTSC637-2)	115,75
	06574799	ZCS750 5C6 TCPLI GR (XTSC637-1)	115,75
	06576199	ZCS750 5C6 TCPLI WH (XTSC637-3)	115,75
Conectores para toma de Tensión			
	79117999	ZRS750 3C AD Multi BK (XTSA 68-2)	20,75
	79118699	ZRS750 3C AD Multi WH (XTSA 68-3)	20,75



Carriles 3C

Tarifa

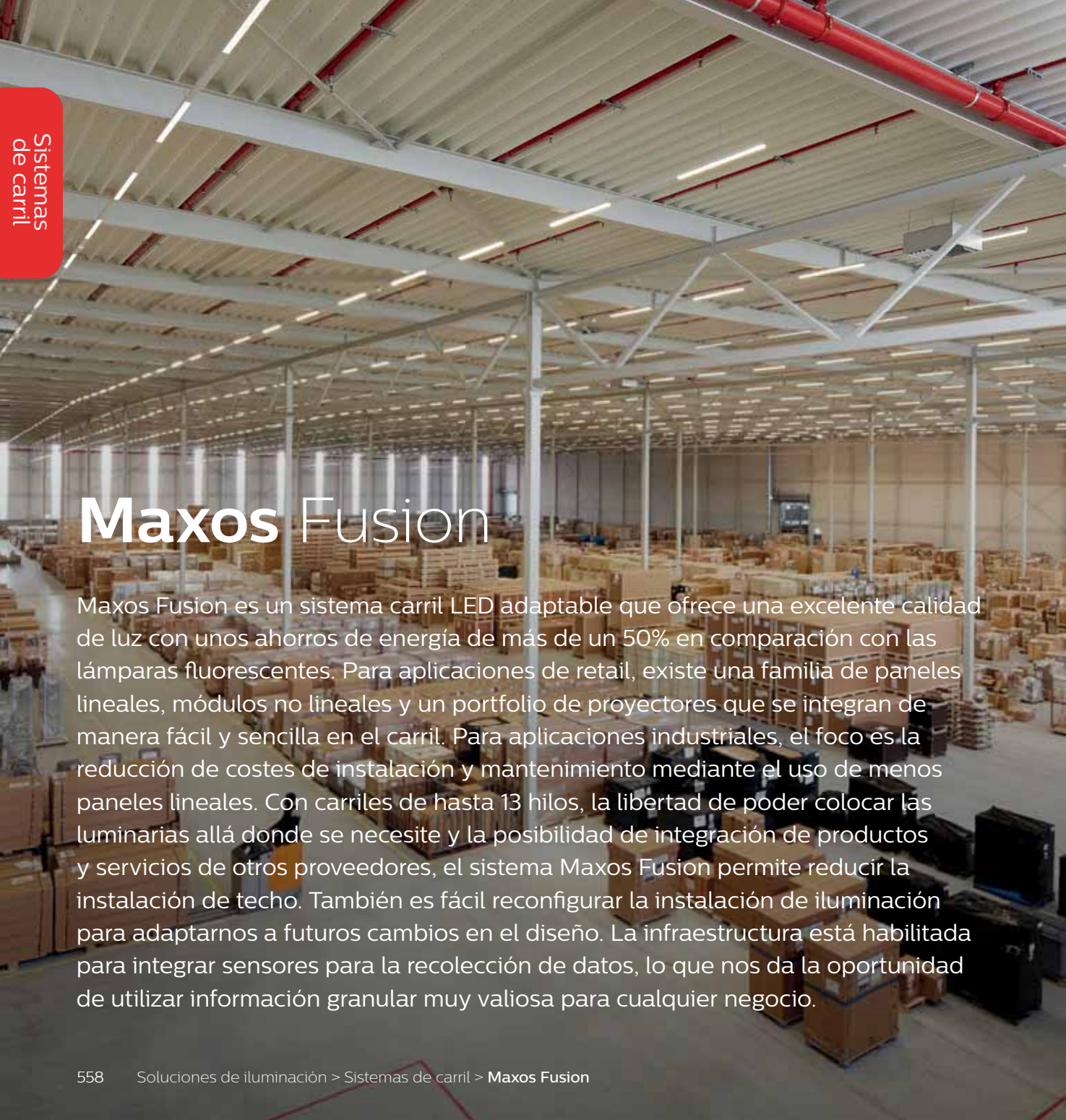
	EOC	Descripción	Precio [€]
Conectores con toma Shucko			
	79130899	ZRS750 SCHUKO ADP BK (XTSA 67S-3)	67,70
	79129299	ZRS750 SCHUKO ADP WH (XTSA 67S-3)	67,70
Adaptador toma de corriente			
	38512599	ZRS750 3C AD3P BK (XTSA67-2)	26,21
	38514999	ZRS750 3C AD3P GR (XTSA67-1)	26,21
	81374599	ZRS750 3C AD3P WH (XTSA67-3)	26,21
Accesorios para montaje			
Abrazadera para fijacion a techo			
	14985199	ZRS700 SCP ALU SUSP CLAMP (SKB12-1)	5,46
	07419099	ZRS700 SCP BK SUSP CLAMP (SKB12-2)	5,46
	14986899	ZRS700 SCP WH SUSP CLAMP (SKB12-3)	5,46
Abrazadera para montaje suspendido			
	32527999	ZRS700 SPC ALU SUSP CLAMP (SKB16-1)	5,46
	07420699	ZRS700 SPC BK SUSP CLAMP (SKB16-2)	5,46
	06713099	ZRS700 SPC WH SUSP CLAMP (SKB16-3)	5,46
Abrazadera larga para montaje suspendido			
	32530999	ZRS700 SPCL ALU SUSP CLAMP L (SKB18-1)	14,20
	06619599	ZRS700 SPCL BK SUSP CLAMP L (SKB18-2)	13,10
	06715499	ZRS700 SPCL WH SUSP CLAMP L (SKB18-3)	13,10
Abrazadera para montaje en pared			
	37881799	ZRS700 MBW6 ALU WALL BRACKET (SKB21-1)	8,74
Abrazadera para montaje T-BAR			
	07460299	ZRS700 T-BAR SUSP WH (SKB11T-3)	13,10
	07461999	ZRS700 T-BAR SUSPALU (SKB11T-1)	13,10
Base para montaje			
	07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)	29,40
	07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)	29,40
	14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)	29,40
Cable de acero	de 1,5m		
	14988299	ZRS700 SMS SUSP SET L1500 (SKB34-1)	9,83
	de 3m		
	07432999	ZRS700 SMS SUSP SET L3000 (SKB34-1/3M)	14,2
	de 5m		
	06785799	ZRS700 SMS SUSP SET L5000 (SKB34-1/5M)	19,66



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Cable de acero de 1,5m con ajuste			
	06760499	ZRS700 CL LOOP SUSP L1500 (SPW65-1)	8,74
kit para montaje suspendido (3m)			
	07469599	ZRS700 SUSP SET L3000 BK (SPW1-2/3M)	24,02
Roseton de techo			
	06710999	ZRS700 SMC BK SUSP CAP (SKB30-2)	5,46
	07430599	ZRS700 SMC GR SUSP CAP (SKB30-1)	5,46
	14987599	ZRS700 SMC WH SUSP CAP (SKB30-3)	5,46
Tapa final			
	14150399	ZRS750 EP BK (XTS41-2)	4,37
	07417699	ZRS750 EP GR (XTS41-1)	4,37
	38124499	ZRS750 EP WH (XTS41-3)	4,37
Cubierta de carril			
	07347699	ZRS750 CS BK (XTSP11-2)	7,00
	14984499	ZRS750 CS WH (XTSP11-3)	7,00



Maxos Fusion

Maxos Fusion es un sistema carril LED adaptable que ofrece una excelente calidad de luz con unos ahorros de energía de más de un 50% en comparación con las lámparas fluorescentes. Para aplicaciones de retail, existe una familia de paneles lineales, módulos no lineales y un portfolio de proyectores que se integran de manera fácil y sencilla en el carril. Para aplicaciones industriales, el foco es la reducción de costes de instalación y mantenimiento mediante el uso de menos paneles lineales. Con carriles de hasta 13 hilos, la libertad de poder colocar las luminarias allá donde se necesite y la posibilidad de integración de productos y servicios de otros proveedores, el sistema Maxos Fusion permite reducir la instalación de techo. También es fácil reconfigurar la instalación de iluminación para adaptarnos a futuros cambios en el diseño. La infraestructura está habilitada para integrar sensores para la recolección de datos, lo que nos da la oportunidad de utilizar información granular muy valiosa para cualquier negocio.

Maxos Fusion



Maxos Fusion es un sistema carril LED adaptable que ofrece una excelente calidad de luz con unos ahorros de energía de más de un 50% en comparación con lámparas fluorescentes.

Beneficios

- Libertad de poder colocar las luminarias allá donde se necesite
- Familia de luminarias y proyectores que se integran de manera fácil y sencilla en el carril para adaptar la iluminación en diversas aplicaciones
- Carriles de hasta 13 hilos que permite colocar las luminarias allá donde se necesite y la posibilidad de integración de productos y servicios de otros proveedores

Características

- Unidades eléctricas LED IP20 e IP54 de L1,15m y L=2,3m
- Carriles IP20 de 7, 9 y 13 hilos de L=1,15m, L=2,3m y L=4,6m
- Carriles IP54 de 7, 9 y 13 hilos de L=2,3m y L=4,6m

Aplicaciones

- Alimentación (minorista)
- Salas / áreas industriales
- Almacenes / centros de distribución

Versiones



Carril de 7 hilos



Carril de 9 hilos



Carril de 13 hilos



Maxos Fusion blanco



Maxos Fusion gris



Maxos Fusion negro



Versiones PCO



Versiones IP54



LL500E H4 Gen2 WH
Sensor de movimiento SNH210 para Interact Pro System (grandes alturas)



LL500E IA4 WH Gen2
Sensor de movimiento SNS210 (bajas alturas)



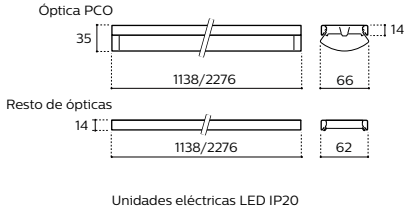
Maxos Fusion

Información técnica

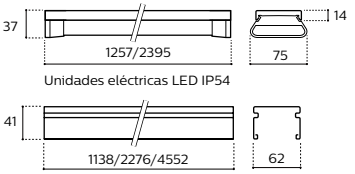
CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IP20 | IP54 | IK02 | max 35°C -20°C min | LEDs

Sistema lineal de alumbrado formado por carriles electrificados y unidades eléctricas LED que ofrece una excelente calidad de luz con ahorros de energía de más de un 50% frente a tubos fluorescentes.

- Unidades eléctricas LED: **LL500X**: unidad eléctrica Maxos fusion IP20, **LL600X**: unidad eléctrica Maxos Fusion IP54
- Carriles: **LL500T**: carriles Maxos fusion IP20, **LL600T**: carriles Maxos Fusion IP54
- Disponibles versiones Xtreme (XT) con vida útil de hasta 100 Khrs
- Disponibles versiones Extra (XA) con alta eficacia



Unidades eléctricas LED IP20



Carriles de 7, 9 y 13 hilos

Familia	Philips Maxos Fusion
Versiones	• **Unidades eléctricas LED:** LL512X: unidad eléctrica Maxos fusion L=1,15m LL523X: unidad eléctrica Maxos fusion L=2,30m LL612X: unidad eléctrica Maxos fusion IP54 L=1,257m LL623X: unidad eléctrica Maxos fusion IP54 L=2,395m • **Carriles:** LL512T: carril L=1,15m LL523T: carril L=2,3m LL546T carril L=4,6m LL623T: carril IP54 L=2,3m LL646T: carril IP54 L=4,6m Versiones de carril de 7, 9 y 13 hilos
Material	Carcasa de aluminio y lentes de PMMA
Flujo sistema de familia	LED31S: 3100 lm (L=1,15m) LED50S: 5000lm (L=1,15m) LED61S: 6150lm (L=1,15m) LED62S: 6200lm (L=2,30m) LED100S: 10000lm (L=2,30) LED123S: 12300lm (L=2,30m) LED160S: 16000lm (L=2,3m)
Consumo sistema de familia	LED31S: 21W LED50S: 36W LED61S: 45W LED62S: 41W LED100S: 71W LED123S: 89W LED160S: 127W
Ópticas y difusores	11 ópticas disponibles: NB, XNB, MB, WB, DA45W, DA35W, DA25W, DA25N, A20, PCO (policarbonato opal) y WB-OC (UGR<19)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 150 lm/W (según versiones)
Temperatura de color	3000K, 3500K, 4000K, 5000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	80 y 90 (IRC 940 y PW930)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	Versiones con regulación DALI (PSD) y PSD-CLO (DALI y Constant Light Output) Versiones PSED (Compatible con tensión contínua DC) y PSED-CLO (Compatible con tensión contínua DC y Constant Light Output) Versiones con Visible Light Communication (VLC) Versiones para Interact Pro System (SIA,SEIA)
Configuraciones de control disponibles	DALI, CLO, VLC, Warehouse System, Interact Pro System
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Silver (RAL9006), negro (RAL9004)
IP	20/54 (según versiones)
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	<5% en 50.000hrs
Vida útil	Versiones estándar: L95 50.000h y L85 100.000h (salvo LED160S: L80 50.000h Versiones HE y XA: L95 @50.000h y L85@100.000h
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +35 °C
Peso	de 1,35 Kg a 4,8 Kg según versiones
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado
Accesorios	Accesorios para alimentación, montaje de carril, union entre carriles y tapas ciegas (ver accesorios para Maxos fusion en página 564) Cada línea de luz necesita un Kit de inicio (Ver accesorios para Maxos fusion)
Otras opciones bajo pedido	Disponibles versiones con emergencia autónoma 1 y 3 horas Disponibles versiones Green Warehouse (regulación por detección de presencia) Disponibles versiones VLC (Visible Light Communication) para su funcionamiento con tecnología Philips Indoor Positioning Versiones Interact Industry (para iluminación conectada) Versiones Extreme (vida útil 100K hrs L70) bajo pedido Versiones Extra (XA) de alta eficia bajo pedido Versiones especiales, otros RAL, etc. bajo pedido
Información adicional	Familia configurable: LL500Xi Más información adicional en las Instrucciones de montaje: - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB

Maxos Fusion IP20

Familia	Versión	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Control	Conector	Color
LL512X Unidad eléctrica L=1,15m	**Estandar** hasta 151 lm/W 50Khr @L95	**LED31S** 4000lm	**830** 3000K, CRI>80	**PSD** Driver DALI	**WB** Haz ancho		**CLO** Constant Light Output	**7** 7 polos	**WH** Blanco (RAL 9003)
	HE hasta 179 lm/W 100Khr @L85	**LED50S** 5000lm	**835** 3500K, CRI>80	**PSED** Driver DALI para emergencia centralizada	**WB-OC** Haz ancho UGR19		**VLC** Coded Light	**13** 13 polos	**SI** Silver (RAL 9006)
		LED61S 6100lm	**840** 4000K, CRI>80	**SIA** Driver SR InterAct	**MB** Haz medio		**CLO-VLC** Constant Light Output + Coded Light		**BK** Negro (RAL 9004)
		LED80S 8000lm	**850** 5000K, CRI>80	**SEIA** Driver SR InterAct para emergencia centralizada	**NB** Haz estrecho				
LL523X Unidad eléctrica L=2,30m	**XA** hasta 185 lm/W 100Khr @L85	**LED62S** 6200lm	**865** 6500K, CRI>80	**DIA** DALI InterAct	**XNB** Haz ultra estrecho	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 580lm			
		LED100S 10000lm	**PW930** 3000K, CRI>90	**DEIA** DALI InterAct para emergencia centralizada	**DA25N** Doble asimétrico 25° estrecho	**ELD3** Emergencia 3h DALI Ver 580lm			
		LED123S 12300lm	**940** 4000K, CRI>90		**DA25W** Doble asimétrico 25° ancho	**ELW3** Emergencia 3h InterAct Enterprise 580lm			
		LED160S 16000lm			**DA35W** Doble asimétrico 35° ancho				
					DA45 Doble asimétrico 45°				
					A20 Asimetrico 20°				
					PCO Cierre opal				

Maxos Fusion IP54

Familia	Versión	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Control	Conector	Color
LL612X Unidad eléctrica L=1,257m	**Estandar** hasta 151 lm/W 50Khr @L95	**LED31S** 4000lm	**830** 3000K, CRI>80	**PSD** Driver DALI	**WB** Haz ancho		**CLO** Constant Light Output	**7** 7 polos	**WH** Blanco (RAL 9003)
	HE hasta 179 lm/W 100Khr @L85	**LED50S** 5000lm	**840** 4000K, CRI>80	**PSED** Driver DALI para emergencia centralizada	**MB** Haz medio			**13** 13 polos	
		LED61S 6100lm		**SIA** Driver SR InterAct	**NB** Haz estrecho				
		LED80S 8000lm		**SEIA** Driver SR InterAct para emergencia centralizada		**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 580lm			
LL623X Unidad eléctrica L=2,395m	**XA** hasta 185 lm/W 100Khr @L85	**LED62S** 6200lm		**DIA** DALI InterAct		**ELD3** Emergencia 3h DALI Ver 580lm			
		LED100S 10000lm		**DEIA** DALI InterAct para emergencia centralizada		**ELW3** Emergencia 3h InterAct Enterprise 580lm			
		LED123S 12300lm							
		LED160S 16000lm							

NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas

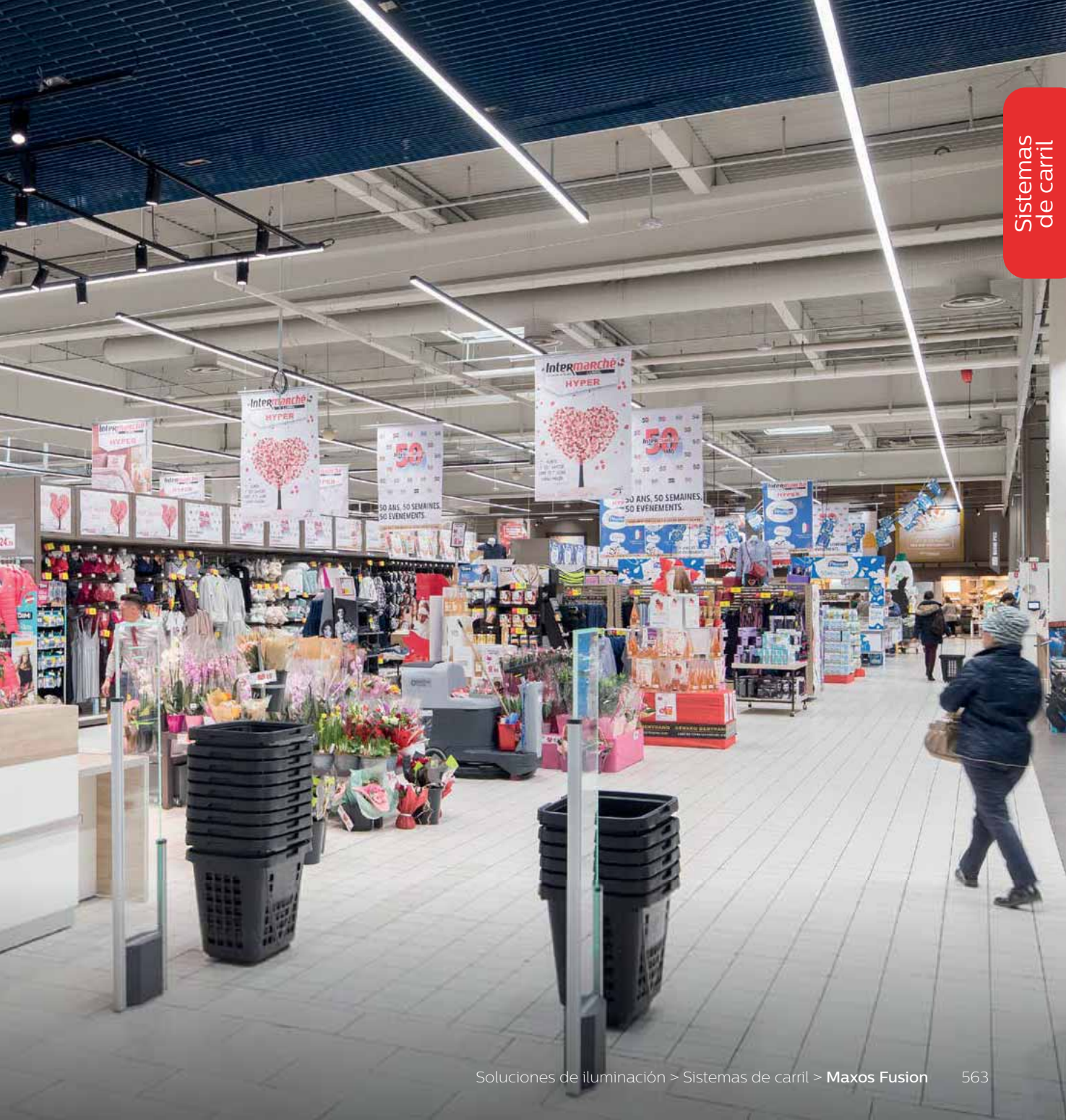


Maxos fusion

Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L95 | REGULABLE | VLC | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Carriles IP20 con 7 hilos						
42516399	LL512T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	85,00	-
42518799	LL523T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	120,00	-
42520099	LL546T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	185,00	-
Carriles IP20 con 9 hilos						
42542299	LL512T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	90,00	-
42538599	LL523T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	125,00	-
42539299	LL546T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	200,00	-
Carriles IP20 con 13 hilos						
42517099	LL512T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	105,00	-
42519499	LL523T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	145,00	-
42521799	LL546T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	235,00	-
Carriles IP54 con 7 hilos NOVEDAD						
42534799	LL623T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	115,00	-
42536199	LL646T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	175,00	-
Carriles IP54 con 9 hilos NOVEDAD						
42547799	LL623T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	125,00	-
42548499	LL646T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	195,00	-
Carriles IP54 con 13 hilos NOVEDAD						
42535499	LL623T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	135,00	-
42537899	LL646T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	220,00	-


Intermarché
HYPER
50
50 ANS, 50 SEMAINES, 50 EVENEMENTS.



Accesorios Carriles Maxos Fusion

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IP20 | IP54 | IK02 | max 35°C -20°C min | LEDs

Accesorios para alimentación o conexión



LL500Z 2xEP CU
Kit de inicio. Contiene conector de alimentación de red y 2 tapas finales para carril



LL500Z CM L400
Unidad de conexión intermedia de 400mm. Incluye 2 conectores de alimentación de red, 2 tapas finales de carril, una pieza de unión interna y una tapa ciega



LL500Z CPE
Unión externa entre carriles, para montaje suspendido.



LL500Z CPX
Pieza unión de carril en X



LL500Z CPL
Pieza unión de carril en L



LL500Z CPT
Pieza unión de carril en T



LL500Z 3C
Integración de carril 3C



LL500Z BA
Adaptador para dispositivos de terceros



LL500Z MOD-FR
Adaptador para toma de corriente

Accesorios para montaje suspendido o adosado



LL500Z SMB
Anclaje para montaje adosado



LL500Z MB-SW
Anclaje para montaje suspendido mediante cable de suspensión de 2 mm de sección (cable no incluido)



LL500Z PB
Anclaje para montaje en techos de perfil T



LL500Z MB-SW2 L3000/L5000
Anclaje para montaje suspendido con cable de 2 mm de sección y 3000 mm/5000 mm de longitud incluido



LL500Z CB-CH
Anclaje para montaje suspendido ajustable por cadena



LL500Z SW2 L1250/ L3000/L5000
Cable de suspensión de 1250 mm / 3000 mm / 5000 mm

Tapas ciegas y pasacables



LL500Z BC
Tapa ciega IP20

LL600Z BC
Tapa ciega IP54



LL500Z SPA-CD
Guía externa para cables (parte superior del carril)



LL512Z/LL523Z/LL546Z CD
Canal superior pasacables (carril vacío sin cableado) longitud 1,15 m/2,30 m/4,60 m



LL500Z CDS
Anclaje para montaje suspendido de carril + canal superior pasacables



LL546Z CD + LL500Z CDS
Canal superior pasacables (carril vacío sin cableado) longitud 4,6 m + Anclaje para montaje suspendido de carril + canal superior pasacables

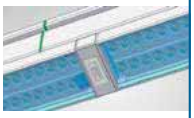
Accesorios InteractPro e Indoor Navigation



LL500E H4 Gen2 WH
Sensor de movimiento SNH210 para Interact Pro System (grandes alturas)



LL500E IA4 WH Gen2
Sensor de movimiento SNS210 para interact Pro System (bajas alturas)



LL500E BLE
Bluetooth beacon



LL500Z VLC Clip 3cm WH (10 pcs)
Clip de 3cm para separación óptica de las unidades eléctricas (H<5.75m)

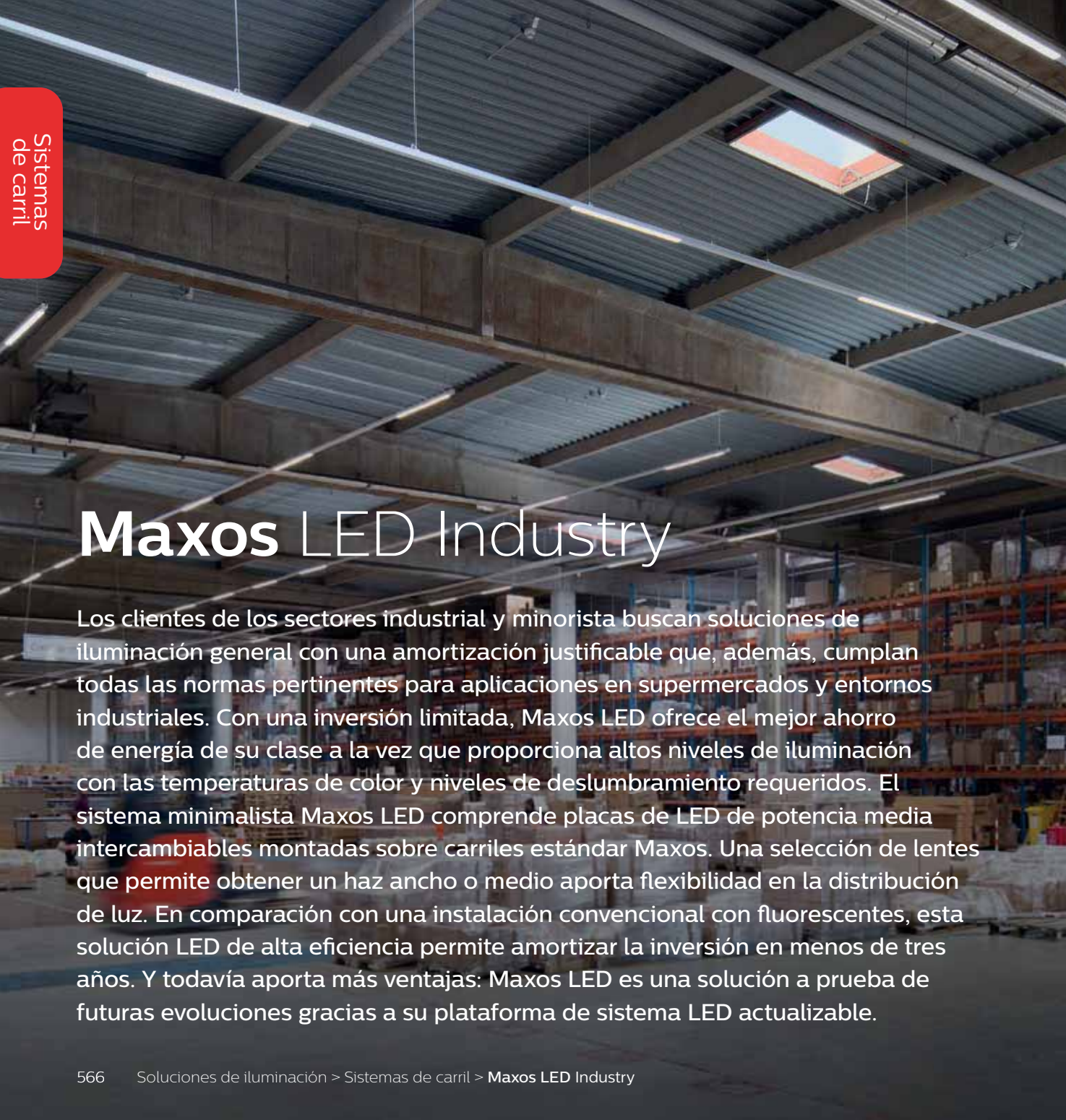
LL500Z VLC Clip 5cm WH (10 pcs)
Clip de 5cm para separación óptica de las unidades eléctricas (H>5.75m)



Accesorios Carriles Maxos Fusion

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Accesorios para alimentación o conexión		
910925869480	LL500Z 2xEP CU Gen2 WH	30,00
910925869483	LL500Z CM L400 Gen2 WH	53,00
910925869578	LL500Z 3C Gen2 WH	245,00
910925865356	LL500Z BA WH	49,00
910925865361	LL500Z MOD-FR WH	80,00
Piezas de unión de carril en L, X, T		
910925869490	LL500Z CPX Gen2 WH	260,00
910925869493	LL500Z CPL Gen2 WH	200,00
910925869496	LL500Z CPT Gen2 WH	200,00
Accesorios para montaje suspendido o adosado		
37448199	LL500Z SMB WH	12,00
37451199	LL500Z MB-SW WH	17,00
37454299	LL500Z PB WH	18,00
910925869386	500Z MB-SW2 L3000 WH	20,00
37457399	LL500Z MB-SW2 L5000 WH	30,00
37460399	LL500Z CB-CH WH	18,00
37476499	LL500Z SW2 L1250	14,00
37477199	LL500Z SW2 L3000	16,00
37478899	LL500Z SW2 L5000	20,00
Tapas y pasacables		
38354400	LL500Z BC L2300 WH	18,00
98951799	LL500Z BC L1150 WH	13,00
98954899	LL500Z BC L570 WH	11,00
98957999	LL500Z BC L285 WH	13,00
98950099	LL600Z BC L2180 WH	19,00
98949499	LL600Z BC L1090 WH	12,00
98948799	LL600Z BC L1040 WH	12,00
98947099	LL600Z BC L520 WH	11,00
37463499	LL500Z SPA-CD	18,00
37464199	LL512Z CD WH	40,00
37467299	LL523Z CD WH	50,00
37470299	LL546Z CD WH	60,00
37473399	LL500Z CDS WH	27,00
Unidad de sensor SNH210 Interact Pro (Driver SIA) - alturas de instalación hasta 16m		
910925869489	LL500E H4 Gen2 WH	205,00
Unidad de sensor SNS210 Interact Pro (Driver SIA) - alturas de instalación hasta 3m		
910925869358	LL500E IA4 Gen2 WH	145,00
Unidad de sensor SNH210 Interact Pro con DALI Extender (Driver DIA) - alturas de instalación hasta 16m		
910925869780	LL500E H4 SR2DALI Gen2 WH	295,00
Unidad de sensor SNH210 Interact Pro con DALI Extender (Driver DIA) - alturas de instalación hasta 3m		
910925869781	LL500E IA4 SR2DALI Gen2 WH	230,00



Maxos LED Industry

Los clientes de los sectores industrial y minorista buscan soluciones de iluminación general con una amortización justificable que, además, cumplan todas las normas pertinentes para aplicaciones en supermercados y entornos industriales. Con una inversión limitada, Maxos LED ofrece el mejor ahorro de energía de su clase a la vez que proporciona altos niveles de iluminación con las temperaturas de color y niveles de deslumbramiento requeridos. El sistema minimalista Maxos LED comprende placas de LED de potencia media intercambiables montadas sobre carriles estándar Maxos. Una selección de lentes que permite obtener un haz ancho o medio aporta flexibilidad en la distribución de luz. En comparación con una instalación convencional con fluorescentes, esta solución LED de alta eficiencia permite amortizar la inversión en menos de tres años. Y todavía aporta más ventajas: Maxos LED es una solución a prueba de futuras evoluciones gracias a su plataforma de sistema LED actualizable.

Maxos LED Industry



Solución innovadora y flexible que proporciona los niveles lumínicos adecuados a cada aplicación.

Beneficios

- Elevados ahorros de energía
- Luz confortable, larga duración
- Compatible con el sistema de carriles Maxos TL5 y TLD

Características

- Unidades eléctricas LED de media potencia
- Eficacias de hasta 168 lm/W
- Unidades eléctricas LED retrofit para carriles T5 y TL-D
- 6 ópticas disponibles: NB, WB, VWB, A20, DA20, DA35W
- Compatible con nuestros carriles estándar Maxos y TTX400 para las longitudes TL5 49W y TL-D 58 W

Aplicaciones

- Industria, naves, almacenes
- Supermercados
- Salas de exposiciones

Versiones



4MX850 491
unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TL5 49W



4MX850 581
unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TLD 58W



4MX400 491
unidades eléctricas retrofit para carriles TTX400 TL5 49W



4MX400 581
unidades eléctricas retrofit para carriles TTX400 TLD 58W



Maxos
Industry WH



Maxos
Industry SI

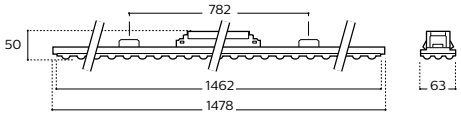


Maxos LED Industry

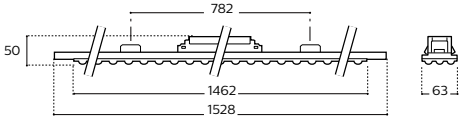
Información técnica

IP20 IK02 650°C

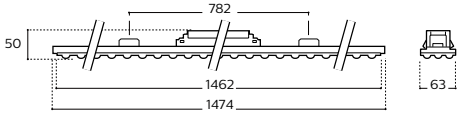
Unidades eléctricas LED para combinar con sistemas de carril de alumbrado para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 50% frente a tubos fluorescentes.



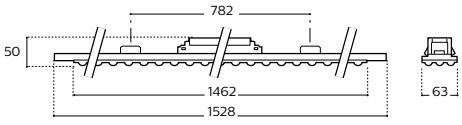
Maxos LED industry 4MX850 491



Maxos LED industry 4MX850 581



Maxos LED industry 4MX400 491



Maxos LED industry 4MX400 581

Familia	Philips Maxos LED Industry
Versiones	- **4MX850 491**: unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TL5 49W - **4MX850 581**: unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TLD 58W - **4MX400 491**: unidades eléctricas retrofit para carriles TTX400 TL5 49W - **4MX400 581**: unidades eléctricas retrofit para carriles TTX400 TLD 58W
Material	Carcasa de aluminio y lentes de PMMA
Flujo sistema de familia	LED40S: 4000 lm LED55S: 5500 lm LED66S: 6600 lm LED80S: 8000 lm
Consumo sistema de familia	24 W (4000 lm, 4000 K) 32,5 W (5500 lm, 4000 K) 39 W (6600 lm, 4000 K) 48 W (8000 lm, 4000 K)
Ópticas y difusores	6 ópticas disponibles: NB, WB, VWB, A20, DA20 y DA35W
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 169 lm/W (según versiones)
Temperatura de color	3000K y 4000K. (5000K bajo pedido)
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones PSD-CLO (PSD con Constant Light Output) Versiones con Visible Light Communication (VLC)
Configuraciones de control disponibles	DALI
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco y Gris
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000hrs
Vida útil	L90 50.000h y L80 100.000h
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	de 1,765 Kg a 2,525 Kg según versiones
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado
Accesorios	Ver accesorios para Maxos TLD y TL5: accesorios de montaje, tapas finales de carril, conector de alimentación, unión entre carriles, etc.
Otras opciones bajo pedido	Versiones con emergencia autónoma, temperatura de color 5000K, otros RAL, etc. bajo pedido
Información adicional	Familia configurable: 4MX400i, 4MX850i Más información adicional en las Instrucciones de montaje: - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



Unidades eléctricas LED para carriles MAXOS TL5 49W y TLD 58W

Familia	Versión	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Cierre	Conector	Color	Longitud
4MX850 Maxos LED Industry **4MX883** Maxos LED Industry Emergencia 3h	**491** Retrofit 1x49W TL5 **581** Retrofit 1x58W TLD	**LED40S** 4000lm **LED55S** 5500lm **LED66S** 6600lm **LED80S** 8000lm	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80 **850** 5000K, CRI>80 **865** 6500K, CRI>80	**PSD** Driver DALI **PSD-CLO** Driver DALI + CLO **PSD-VLC** Driver DALI+ Coded Light **SIA** Driver SR InterAct **SIA-CLO** Driver SR InterAct con CLO **DIA** DALI InterAct **DIA-CLO** DALI Interact + CLO **DIA-VLC**	**WB** Haz ancho **VWB** Haz muy ancho **NB** Haz estrecho **DA35** Doble asimetrico 35° **DA20** Doble asimetrico 20° **A20** Asimetrico 20°	**ELB3** Emergencia 3h BASIC Ver 350lm **ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 350lm **ELD3** Emergencia 3h DALI Ver 350lm **ELW3** Emergencia 3h InterAct Enterprise 350lm	**NA** No aplica **O** Cierre opal	**NA** No aplica **Conector con 2 cables adicionales** Conector con 2 cables adicionales para regulación	**WH** Blanco (RAL 9003) **SI** Silver (RAL 9006)	**L1478** L1478 - Retrofit 1x49W TL5 (491) **L1528** L1528 - Retrofit 1x58W TLD (581)

Unidades eléctricas LED para carriles TTX400 TL5 49W y TLD 58W

Familia	Versión	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Cierre	Conector	Color	Longitud
4MX400 Maxos LED Industry **4MX400** Maxos LED Industry Emergencia 3h	**491** Retrofit 1x49W TL5 **581** Retrofit 1x58W TLD	**LED40S** 4000lm **LED55S** 5500lm **LED66S** 6600lm **LED80S** 8000lm	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80	**PSD** Driver DALI **PSD-CLO** Driver DALI + CLO **PSD-VLC** Driver DALI+ Coded Light **DIA** DALI InterAct **DIA-CLO** DALI Interact + CLO **DIA-VLC** DALI Interact + Coded Light	**WB** Haz ancho **VWB** Haz muy ancho **NB** Haz estrecho **DA35** Doble asimetrico 35° **DA20** Doble asimetrico 20° **A20** Asimetrico 20°	**ELB3** Emergencia 3h BASIC Ver 350lm **ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 350lm	**NA** No aplica **O** Cierre opal	**NA** No aplica **C-2R** Conector con 2 cables adicionales para regulación	**WH** Blanco (RAL 9003)	**L1478** L1478 - Retrofit 1x49W TL5 (491) **L1528** L1528 - Retrofit 1x58W TLD (581)

NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas



Maxos LED Performer

Los clientes desean ahorrar energía y reducir costes frente a la iluminación convencional con fluorescencia. Al mismo tiempo, se necesitan unas condiciones de iluminación excelentes: en entornos industriales, para garantizar la seguridad y la productividad; y en entornos de venta al por menor para destacar la mercancía y atraer a los clientes. Maxos LED Performer es una solución muy flexible que ofrece bajos consumos de energía y una excelente iluminación con bajos costes de inversión.

Maxos LED Performer



Solución innovadora y flexible que proporciona los niveles lumínicos adecuados a cada aplicación

Beneficios

- Rápida amortización de la inversión
- Sistema óptico avanzado con diversos haces de luz disponibles
- Sistema flexible de iluminación

Características

- Bajo consumo energético en comparación con los tubos fluorescentes
- Excelente distribución luminosa en los planos horizontal y vertical
- LED de Philips de eficacia demostrada (Fortimo)
- Se pueden montar como obra nueva o como retrofit en carril Maxos.

Aplicaciones

- Supermercados
- Almacenes
- Instalaciones de producción

Versiones



4MX900 491
unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TL5 49W

4MX900 581
unidades eléctricas retrofit carriles Maxos TLD 58W



4MX900 WH



4MX900 SI

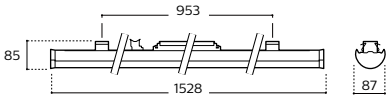


Maxos LED Performer

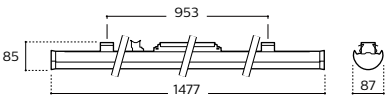
Información técnica

IP40

Unidades eléctricas LED para combinar con sistemas de carril de alumbrado para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 50% frente a tubos fluorescentes.



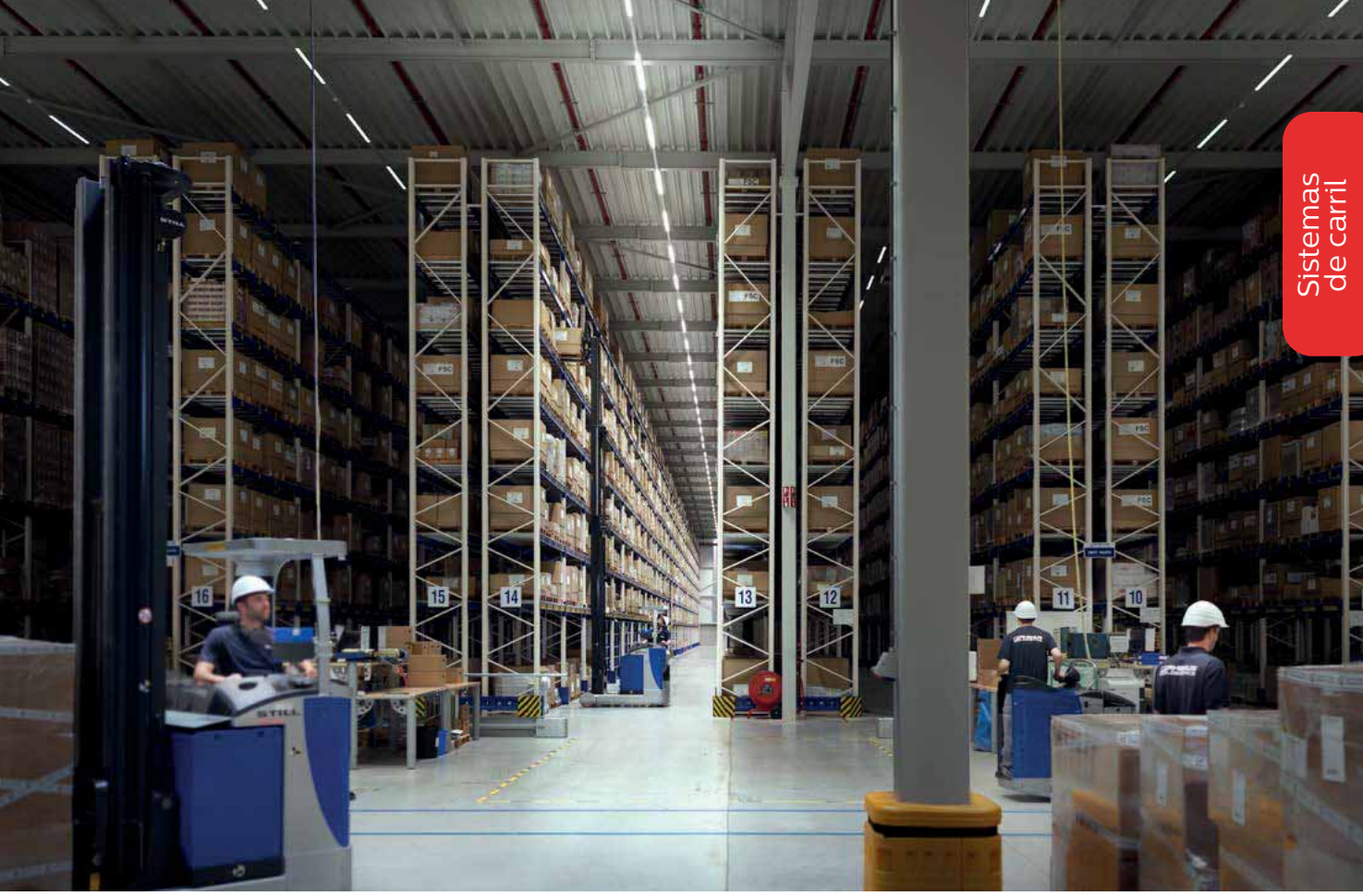
Maxos LED Performer 4MX900 581



Maxos LED Performer 4MX900 491

Familia	Philips Maxos LED Performer
Versiones	- **4MX900 491**: unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TL5 49W - **4MX900 581**: unidades eléctricas retrofit carriles Maxos TLD 58W
Material	Carcasa de aluminio y lentes de PMMA (PC para versiones con emergencia)
Flujo sistema de familia	LED40S: 4000 lm LED50S: 5000 lm LED75S: 7500 lm
Consumo sistema de familia	25,2 W (4000 lm, 4000 K) 32,2 W (5000 lm, 4000 K) 50,2 W (7500 lm, 4000 K)
Ópticas y difusores	7 ópticas disponibles: NB, MB, WB, O, A30, DA20, DA30
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 159 lm/W (según versiones)
Temperatura de color	3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones PSD-CLO (PSD con Constant Light Output) Versiones con Visible Light Communication (VLC)

Configuraciones de control disponibles	DALI
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco y Gris
IP	40
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	L90 50.000 h L80 100.000 h
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	De 2,2 a 3,3 Kg según versiones
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado
Accesorios	Ver accesorios para Maxos TLD y TL5: accesorios de montaje, tapas finales de carril, conector de alimentación, unión entre carriles, etc.
Otras opciones bajo pedido	Otras opciones - bajo pedido
Información adicional	Familia configurable: 4MX900i Más información adicional en las Instrucciones de montaje: - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



Maxos LED Performer									
Familia	Versión	Longitud	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Cierre	Conector	Color
4MX900 Maxos LED Performer	**4MX900** Versiones estándar **4MX933** Versiones con emergencia 3h	**491** Retrofit 1x49W TL5 **581** Retrofit 1x58W TLD	**LED40S** 4000lm **LED50S** 5000lm **LED60S** 6000lm **LED75S** 7500lm **LED90S** 9000lm	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80	**PSU** Driver PSU **PSD** Driver DALI **PSD-CLO** Constant light output **PSD-VLC** Coded Light	**WB** Haz ancho **MB** Haz medio **NB** Haz estrecho **DA30** Doble asimetrico 30° **DA20** Doble asimetrico 20° **A30** Asimetrico 30°	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 400lm **ELD3** Emergencia 3h DALI Ver 400lm	**O** Cierre opal	**C-2R** Conector con 2 cables adicionales para regulación	**WH** Blanco (RAL 9003) **SI** Silver (RAL 9006)

Carriles Maxos TLD y TL5

El carril tiene dos finalidades: por un lado, proporciona a las unidades eléctricas un sistema de montaje sólido, y por otro sirve de alojamiento para los cables que suministran alimentación a las unidades eléctricas. Todos los carriles están fabricados en acero galvanizado y lacados en blanco o gris. Se suministran en longitudes para 1, 2 ó 3 unidades eléctricas de 36W y 58W. El carril incorpora un cable plano de 7 hilos para garantizar, en combinación con el selector de fase y las unidades eléctricas con conectores eléctricos integrados, un cableado seguro y fiable. El cable de 7 hilos se utiliza para incorporar un sistema de regulación o alumbrado de emergencia en las unidades eléctricas equipadas con baterías autónomas de emergencia.





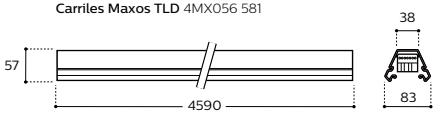
Carriles Maxos TLD

Información técnica

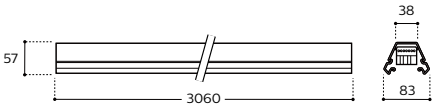
Carriles precableados para fluorescencia lineal o tecnología LED para alumbrado general en cualquier tipo de aplicación de interior.
Los carriles están disponibles en longitudes TLD especiales de 1, 2 y 3 unidades eléctricas de 58W



Carriles Maxos TLD 4MX056 581



Carriles Maxos TLD 4MX056 583



Carriles Maxos TLD 4MX056 582

Familia	Philips Maxos TL5 carriles
Versiones	- **4MX056 581**: carril de 1.530 mm de longitud. Puede albergar hasta 1 unidad eléctrica - **4MX056 582**: carril de 3.060 mm de longitud. Puede albergar hasta 2 unidades eléctricas - **4MX056 583**: carril de 4.590 mm de longitud. Puede albergar hasta 3 unidades eléctricas
Material	Acero galvanizado y lacado
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco y Gris

IP	20
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado a techo
Accesorios	Ver Accesorios Maxos (pág 578): accesorios de montaje, tapas finales de carril, conector de alimentación, unión entre carriles, etc.

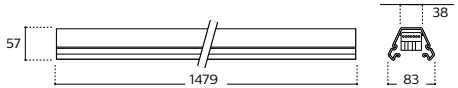


Carriles Maxos TL5

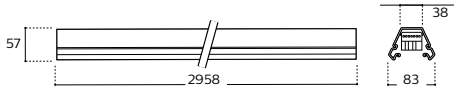
Información técnica

Carriles precableados para fluorescencia lineal o tecnología LED para alumbrado general en cualquier tipo de aplicación de interior.
Los carriles están disponibles en longitudes TL5 especiales de 1, 2 y 3 unidades eléctricas de 49W (35/80 W)

- Versiones de 5 y 7 cables de 2,5 mm² de sección.
- Los carriles se unen entre sí mediante piezas de unión (9MX056 CP ó 9MX056 CPI):
  9MX056 CP: unión externa entre carriles, para montaje suspendido de carriles
  9MX056 CPI: unión interna entre carriles, para montaje adosado de carriles
- Disponibles todo tipo de piezas de suspensión y accesorios (ver Accesorios Maxos)



Carriles Maxos TL5 4MX656 491



Carriles Maxos TL5 4MX656 492



Carriles Maxos TL5 4MX656 493

Familia	Philips Maxos TL5 carriles
Versiones	- **4MX656 491**: carril de 1.479 mm de longitud. Puede albergar hasta 1 unidad eléctrica - **4MX656 492**: carril de 2.958 mm de longitud. Puede albergar hasta 2 unidades eléctricas - **4MX656 493**: carril de 4.437 mm de longitud. Puede albergar hasta 3 unidades eléctricas
Material	Acero galvanizado y lacado
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco y Gris

IP	20
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado a techo
Accesorios	Ver Accesorios Maxos página 578: accesorios de montaje, tapas finales de carril, conector de alimentación, unión entre carriles, etc.



Carriles Maxos TLD

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Carriles precableados 7 cables de 2,5 mm² de sección		
55341999	4MX056 581 7x2.5 WH	76,00
55120099	4MX056 582 7x2.5 WH	112,00
55121799	4MX056 583 7x2.5 WH	145,00
53685699	4MX056 581 7x2.5 SI	76,00
53686399	4MX056 582 7x2.5 SI	112,00
53687099	4MX056 583 7x2.5 SI	145,00



Carriles Maxos TL5

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Carriles precableados 5 o 7 hilos de 2.5mm² de sección		
58352299	4MX656 491 5x2.5 WH	66,00
58353999	4MX656 492 5x2.5 WH	94,00
58354699	4MX656 493 5x2.5 WH	130,00
58364599	4MX656 491 7x2.5 WH	71,00
58365299	4MX656 492 7x2.5 WH	104,00
58366999	4MX656 493 7x2.5 WH	152,00
58388199	4MX656 491 5x2.5 SI	66,00
58389899	4MX656 492 5x2.5 SI	94,00
58390499	4MX656 493 5x2.5 SI	130,00
58400099	4MX656 491 7x2.5 SI	71,00
58401799	4MX656 492 7x2.5 SI	104,00
58402499	4MX656 493 7x2.5 SI	140,00



Accesorios Carriles Maxos TL5 y TLD

Información técnica

Existen 3 tipos de accesorios para carriles Maxos:
- Accesorios para alimentación o conexión
- Accesorios para montaje suspendido o adosado
- Tapas ciegas

Accesorios para alimentación o conexión



9MX056 EP SI SET
Conector de alimentación de red y 2 tapas finales para carril Maxos Industry



9MX056 EP-900 SI SET
Conector de alimentación de red y 2 tapas finales para carril Maxos Performer



9MX056 CPI
Unión interna entre carriles, para montaje adosado



9MX056 CP SI
Unión externa entre carriles, para montaje suspendido.



9MX056 EA7
Conector eléctrica para conexiones externas



9MX056 EC7
Conector de alimentación 7 polos

Accesorios para montaje suspendido o adosado



9MX056 MB-SW SI
Anclaje para montaje suspendido mediante cable de suspensión de 2mm de sección (cable no incluido)



9MX056 MB-SW L1250/3000/5000 SI
Anclaje para montaje suspendido con cable de suspensión de 1250mm/3000mm/5000mm



9MX056 PB SI
Anclaje para montaje en techos de perfil T



9MX056 CBA SI
Anclaje para montaje suspendido ajustable por cadena



9MX056 MB SI
Anclaje para montaje adosado a techo



9MX056 CB SI
Anclaje para montaje suspendido fijo por cadena

Tapas ciegas



9MX056 BC49 SI
Tapa ciega longitud 49W



9MX056 BC58 SI
Tapa ciega longitud 58W



9MX056 BC L600 SI
Tapa ciega longitud 600mm

Unidades de sensor para sistema InterAct

Imagen no disponible

Imagen no disponible

LL850Z 491 H4
Sensor de movimiento para sistema Interact Industry para carril TL5

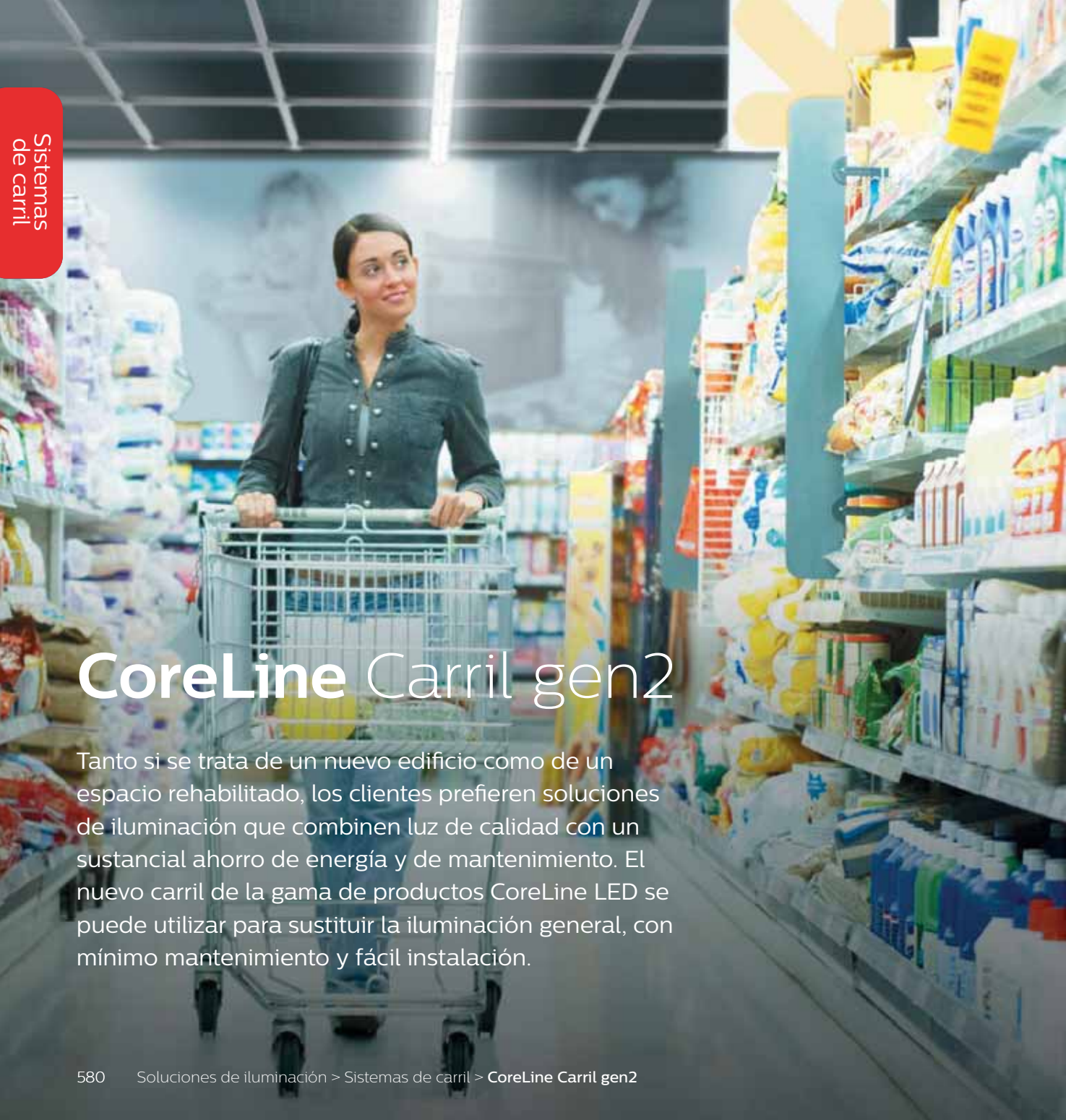
LL850Z 581 H4
Sensor de movimiento para sistema Interact Industry para carril TLD



Accesorios Carriles Maxos TL5 y TLD

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Accesorios Maxos		
Accesorios para alimentación o conexión		
10825100	9MX056 EP SI SET	10,00
910683003226	9MX056 EP-900 SI SET	12,00
10809100	9MX056 CPI	25,00
10808400	9MX056 CP SI	25,00
13546200	9MX056 EA7	10,00
13179200	9MX056 EC7	8,00
Accesorios para montaje suspendido o adosado		
66279199	9MX056 MB-SW SI	19,00
25985400	9MX056 MB-SW L1250 SI	21,00
25987800	9MX056 MB-SW L3000 SI	26,00
26922800	9MX056 MB-SW-L5000 SI	31,00
67456599	9MX056 PB SI	14,00
21755700	9MX056 CBA SI	11,00
57196399	9MX056 MB SI	9,00
55676299	9MX056 CB SI	9,00
56709600	9MX056 CF-SW-L1250 ZC	20,00
Tapas ciegas		
60158599	9MX056 BC49 SI	17,00
53888199	9MX056 BC58 SI	17,00
53883699	9MX056 BC L600 SI	17,00
Unidades de Sensor SNHR210 para Interact Pro System driver SIA		
910505101194	LL850Z 581 H4	290,00
910505101321	LL850Z 491 H4	290,00
Unidades de Sensor SNHR210 para Interact Pro System con DALI Extender y driver SIA		
910505103992	LL850Z 491 H4 SR2DALI	290,00
910505103993	LL850Z 581 H4 SR2DALI|	290,00



CoreLine Carril gen2

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. El nuevo carril de la gama de productos CoreLine LED se puede utilizar para sustituir la iluminación general, con mínimo mantenimiento y fácil instalación.

CoreLine Carril gen2



Beneficios

- Diseño optimizado y eficiente
- Gran variedad de longitudes, flujos y aberturas de haz
- Luz de alta calidad y uniforme
- Continuidad de la luz mejorada
- Pedido, montaje e instalación sencillos
- InterAct Ready para un uso mejorado en aplicaciones de retail e industria

Características

- Arquitectura intuitiva de una sola capa: solo se necesitan dos 12NC para crear una línea
- Selección de tres longitudes, cada una con tres paquetes lumínicos
- Ocho ópticas diferentes con una calidad de luz uniforme
- Unidades de sensor dedicado para actualizar a las propuestas del sistema InterAct
- Mantenimiento del flujo luminoso L80 a las 50.000 horas
- Disponible en versiones para líneas de luz y como regleta autónoma (luminaria independiente)

Aplicaciones

- Alimentación y grandes comercios
- Almacenes
- Fabricación

Versiones



CoreLine Carril gen2
con Beacon Bluetooth



CoreLine Carril gen2
con sensor InterAct



CoreLine Carril gen2
con Wireless Group Controller



CoreLine Carril gen2
para línea continua



CoreLine Carril gen2
Regleta autonoma



CoreLine Carril gen2
Tapa ciega



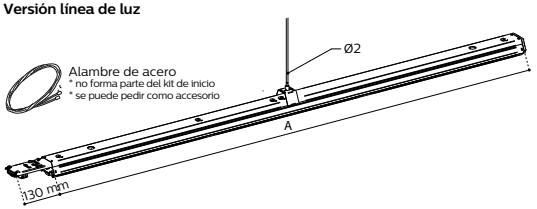
CoreLine Carril gen2

Información técnica



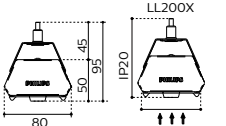
Carril de alumbrado con tecnología LED para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 60% frente a tubos fluorescentes. Disponible en 3 longitudes: LL212X (1,13m) y LL217X (1,7 m) y LL234x (3,4m) con 3 flujos diferentes para cada longitud.

Versión línea de luz



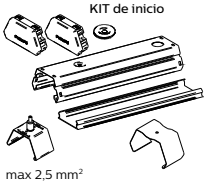
		System Flux	Potencia (W)	A (mm)	L1 (mm)	Peso máx.
LL212X	30S PSU	3.000	19			2,3 Kg
	53S PSU N/HE	5.300	34			2,3 Kg
	80S PSU N/HE	8.000	50	1130	200-400	2,3 Kg
	30S PSD/SRD	3.000	19			2,4 Kg
	53S PSD/SRD N/HE	5.300	34			2,4 Kg
	80S PSD/SRD N/HE	8.000	50			2,4 Kg
LL217X	45S PSU N/HE	4.500	27			2,8 Kg
	80S PSU	8.000	50			2,8 Kg
	120S PSU N/HE	12.000	80	1700	500-800	2,8 Kg
	45S PSD/SRD	4.500	27			2,9 Kg
	80S PSD/SRD N/HE	8.000	50			2,9 Kg
	120S PSD/SRD N/HE	12.000	80			2,9 Kg
LL234X	90S1xPSU	9.000	54			5,4 Kg
	160S 1xPSU	16.000	100			5,4 Kg
	240S 1xPSU	24.000	160	3400	500-800	5,4 Kg
	90S 2xPSU	9.000	54			5,5 Kg
	160S 2xPSU N/HE	16.000	100			5,5 Kg
	240S 2xPSU N/HE	24.000	160			5,5 Kg
	90S 1xPSD/SRD	9.000	54			5,6 Kg
	90S 2xPSD/SRD	9.000	54			5,7 Kg
	160S 1xPSD/SRD N/HE	16.000	100			5,6 Kg
	160S 2xPSD/SRD N/HE	16.000	100			5,7 Kg
	240S 1xPSD/SRD	24.000	160			5,7 Kg
	240S 2xPSD/SRD N/HE	24.000	160			5,8 Kg

SISTEMA IP
LL200X



IP40 solo óptica

KIT de inicio



max 2,5 mm²



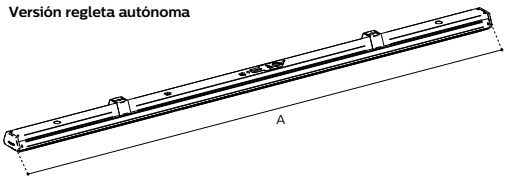
5 y 7 clables



9 cables

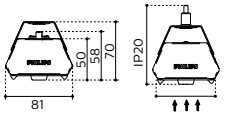
El kit de inicio se pide por separado dependiendo de la versión

Versión regleta autónoma



	A (mm)	L1 (mm)	Peso máx.
LL217X	1714	500-800	3,0 Kg
LL234X	3414	500-800	5,8 Kg

SISTEMA IP
LL200X



IP40
solo óptica

Familia	Philips CoreLine Carril gen2
Versiones	Versiones estándar o Alta Eficacia (HE) Para formar líneas de luz (LF3) o regleta autónoma (BV)
Material	Carcasa de acero y cierre de policarbonato
Flujo sistema de familia	LL212X (1,13m): 30S (3000lm), 53S (5300lm) y 80S (8000lm) LL217X (1,7m): 45S (4500lm), 80S (8000lm) y 120S (12000lm) LL234X (3,4m): 90S (9000lm), 160S (16000lm) y 240S (24000lm)
Consumo sistema de familia	De 18,6W a 158W (según versiones)
Ópticas y difusores	8 ópticas disponibles: NB, MB, WB, VWB, DA25, A20, O (lentes opalizadas)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 165 lm/W
Temp. de color	3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	PSD, PSD-CLO (PSD con Constant Light Output), PSD-VLC (Indoor Navigation) y SIA (versiones para Interact Pro System)
Configuraciones de control disponibles	Interact Pro System / InterAct Retail Indoor Navigation e InterAct retail Storeflex con wireless group control / InterAct Retail BLE beacon
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL9016
IP	20
IK	02

Marcado CE	SÍ
Marcado ENEC	SÍ, ENEC Plus
Tasa de fallos del driver	5% @50k
Vida útil	L85 50.000h y L75* 100.000h (*salvo las versiones de mayor flujo en cada longitud, que serán L70)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +35°C (según versiones)
Peso	De 2,3 Kg a 5,8 Kg
Instalación (tipo de montaje)	- Con un código se suministran todos los componentes necesarios para su instalación (unidad eléctrica + anclaje de suspensión por cable) - Imprescindible pedir un kit inicio de línea por cada línea de luz - El kit de inicio contiene tapa inicial y final, conector principal y un anclaje para montaje suspendido mediante cable (no incluido, máx 2,5mm²)
Accesorios	Opcional: Anclajes para montaje suspendido por cable: LL200Z MB-SW WH (2PCS) Anclajes para montaje suspendido por cadena: LL200Z CB WH (5PCS) Anclajes para montaje adosado a techo: LL200Z SMB WH (5PCS) Anclajes para montaje en techo de perfil visto: LL200Z PB WH (5PCS)
Otras opciones bajo pedido	- Versiones regleta autónoma (luminaria individual, incluye accesorios de montaje adosado) - Versiones emergencia autónoma de 3 horas (sólo versiones de 1,7m)
Información adicional	Familia configurable: LL200Xi Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB

CoreLine Carril gen2

Familia	Versión	Configuración	T.color (K)	Flujo	Driver	Control	Óptica	Cableado	Emergencia	Color
LL212X Unidad de 1,2m **LL217X** Unidad de 1,7m **LL234X** Unidad de 3,4m	**N** Versiones estándar **HE** Versiones Alta Eficacia	**BV** Versión Basic-Regleta autónoma **LF3** Línea de luz trifásica **HB** Línea de luz mitad tapa ciega mitad LED	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80 **865** 6500K, CRI>80	**30S** 3000lm **53S** 5300lm **80S** 8000lm **45S** 4500lm **80S** 8000lm **120S** 12000lm **90S** 9000lm **160S** 16000lm **240S** 24000lm	**PSU** Driver PSU **PSD** Driver DALI **SIA** Driver SR InterAct **DIA** DIA InterAct	**CLO** Constant Light Output **VLC** Coded Light **CLO-VLC** Constant Light Output + Coded Light	**WB** Haz ancho **MB** Haz medio **NB** Haz estrecho **DA25** Doble asimétrico **A** Asimétrico 20° **VWB** Haz muy ancho **O** Lentes opalizadas	**5x1.5** 5 hilos (5x1.5) **7x1.5** 7 hilos (7x1.5)*2 **5x2.5** 5 hilos (5x2.5) **7x2.5** 7 hilos (7x2.5) **9x1.5** 9 hilos (9x1.5) **9** 9 hilos (7x2.5 + 2x1.5)	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers **ELB3** Emergencia (3h) BASIC Vers	**WH** Blanco

NOTA: Cada línea de luz necesita un Starter Kit (pedir por separado). Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas.



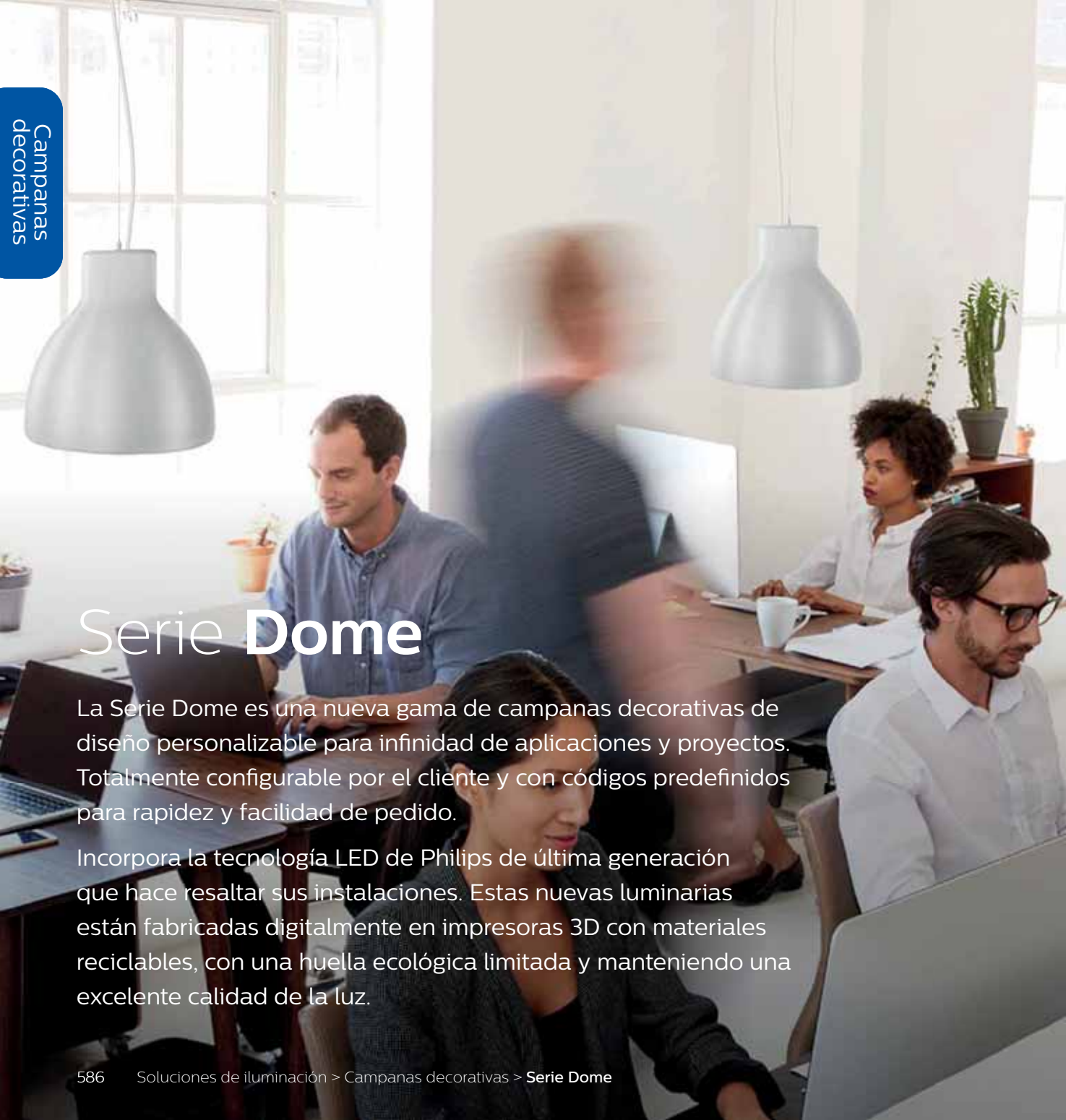
CoreLine Carril gen2

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 50.000h L85 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Kit inicio de línea para versiones de 5 y 7 hilos						
910925867562	LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH	-	-	-	70,00	-
Kit inicio de línea para versiones de 9 hilos						
910925867563	LL200Z MB-SW 2xEP CU9 WH	-	-	-	88,00	-
Kit inicio de línea para versiones adosables 5 y 7 hilos						
910925867575	LL200Z SMB 2xEP CU7 WH	-	-	-	58,00	-
Carril cableado + Tapa ciega						
910925867582	LL212X 5x1.5 BC	-	-	-	75,00	
910925867583	LL212X 7x1.5 BC	-	-	-	81,00	-
910925867584	LL212X 9x1.5 BC	-	-	-	93,00	-
910925867588	LL217X 5x1.5 BC				81,00	
910925867589	LL217X 7x1.5 BC				88,00	
910925867590	LL217X 9x1.5 BC				98,00	
910925867594	LL234X 5x1.5 BC				126,00	
910925867595	LL234X 7x1.5 BC				133,00	
910925867596	LL234X 9x1.5 BC				150,00	
Accesorios para Indoor navigation						
910925867580	LL200Z VLC Clip 3cm WH (10pcs)				63,00	
910925867581	LL200Z VLC Clip 5cm WH (10pcs)				70,00	
910925867609	LL200E WGC 7x2.5 WH				281,00	
910925867577	LL200E WGC 9x2.5 WH				286,00	
910925867610	LL200E BLE 7x2.5 WH				269,00	
910925867578	LL200E BLE 9x2.5 WH				276,00	
Unidad de sensor SNHR210 para Interact Pro System						
910925868450	LL200E H4 9 WH (incluye sensor SNH210)				210,00	
910925868451	LL200E H4 7x2.5 WH (incluye sensor SNH210)				195,00	
Unidad de carril para integración de proyectores						
910925867579	LL200Z SPO EC-F 9 L550 WH PVP				90,00	
910925867611	LL200Z SPO EC-F 7x2.5 L550 WH PVP				73,00	
Accesorios para montaje						
910925867566	LL200Z MB-SW WH (2PCS) Anclaje para montaje suspendido por cable (cable no incluido)				30,00	
910925867567	LL200Z CB WH (5PCS) Anclaje para montaje suspendido por cadena (cadena no incluida)				41,00	
910925867568	LL200Z SMB WH (5PCS) Anclaje para montaje adosado a techo				30,00	
910925867569	LL200Z PB WH (5PCS) Anclaje para montaje en techo de perfil visto				81,00	
910925867570	LL200Z SW2-1250 Cable de suspensión L1200mm				12,00	
910925867571	LL200Z SW2-3000 Cable de suspensión L3000mm				15,00	
910925867572	LL200Z SW2-5000 Cable de suspensión L5000mm				18,00	
910925867573	LL200Z EP WH (6PCS) Tapa final				19,00	
910925867574	LL200Z SMB-TPM SET Accesorio para perfil en T				11,00	





Serie **Dome**

La Serie Dome es una nueva gama de campanas decorativas de diseño personalizable para infinidad de aplicaciones y proyectos. Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido.

Incorpora la tecnología LED de Philips de última generación que hace resaltar sus instalaciones. Estas nuevas luminarias están fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz.

Serie **Dome**

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración y gran cantidad de códigos disponibles para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos
- Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años
- Permite diferentes posibilidades de instalacion, suspendida adosada o suspendida con conector 3C.

Características

- Tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia: >123lm/W
- Rendimiento estable de color (SDCM<3) y alta reproducción cromática (IRC>80 e IRC>90)
- Disponible en 8000lm para cubrir apliacaciones de techos altos.
- Disponible con regulación DALI, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



TC BA
(T ó S)



TC BA-L
(T ó S)

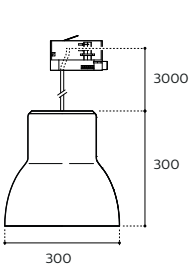


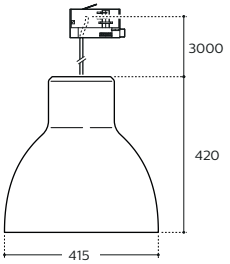
Serie Dome

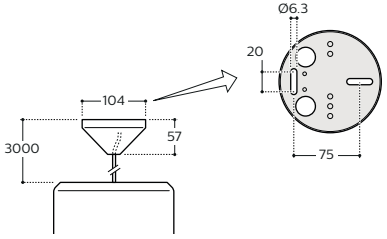
Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h | IP20 | IK02 | LEDs | max 35°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Campanas decorativas con tecnología LED de alta calidad para iluminación general o de acento con pantallas personalizables. Instalación suspendida en carril universal de 3 encendidos o directa a techo.Disponible en dos tamaños según las necesidades. Distintas distribuciones luminosas con ópticas MB (23°), WB (36°) o VWB (60°) o Difusor opalizado (8000lm) y alta calidad de luz en distintas propuestas led desde los 2700K hasta 4000K. Tambien recetas de luz para aplicaciones de alimentación y moda.



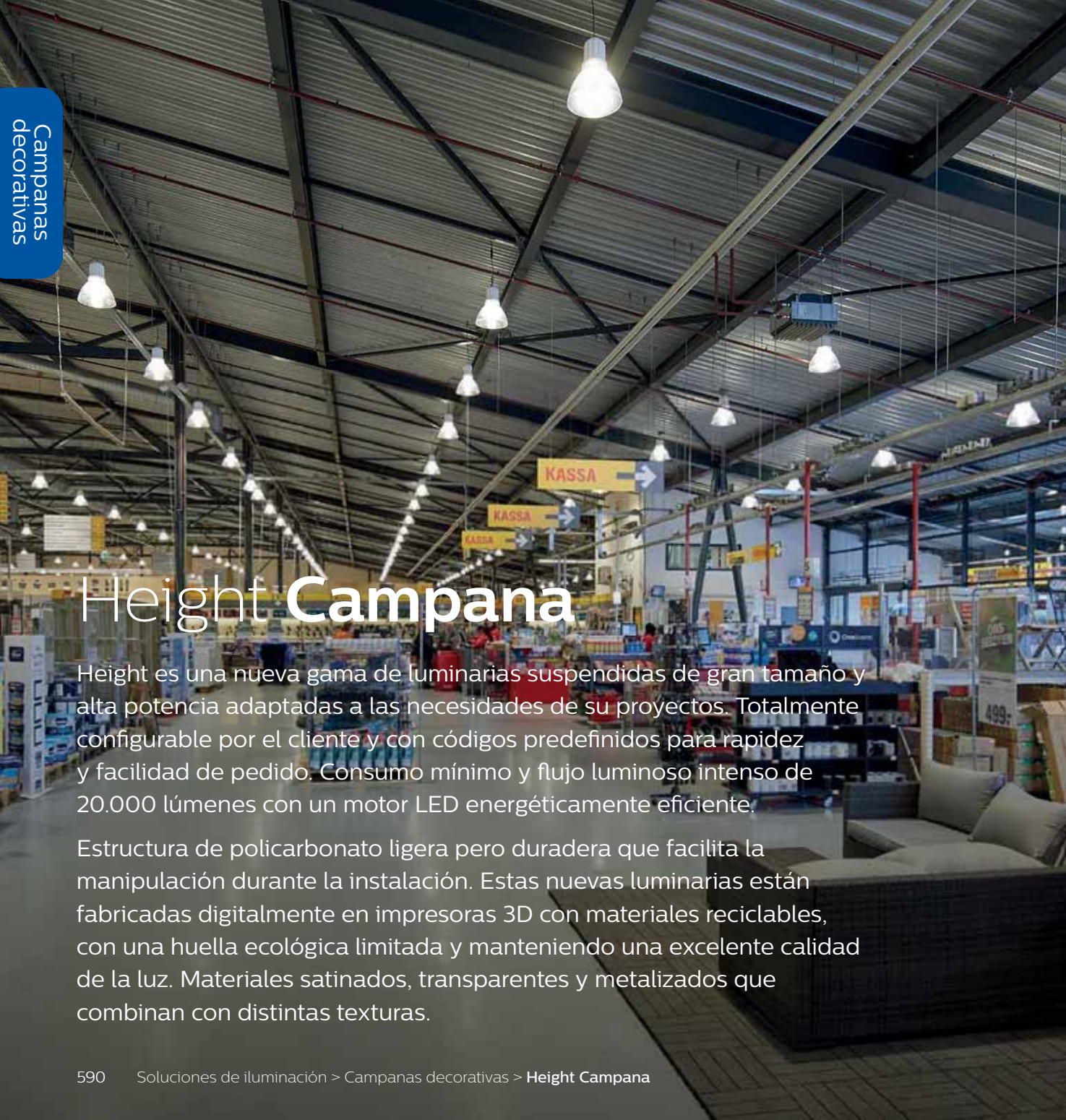




Familia	Campana para interior
Versiones	**TC BA** (T ó S) **TC BA-L** (T ó S)
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fuente de luz	Módulo LED CoB. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 1700lm hasta 8000lm según versión
Consumo sistema de familia	Desde 13,4W hasta 69W
Ópticas y difusores	MB, WB, VWB y Difusa
Eficacia del sistema de la familia	- LED17S: desde 77lm/W a 140lm/W - LED22S: desde 75lm/W a 140lm/W - LED27S: desde 69lm/W a 140lm/W - LED39S: desde 114lm/W hasta 140lm/W - LED49S: desde 88lm/W hasta 128lm/W - LED65S: desde 109lm/W hasta 128lm/W - LED80S: desde 107lm/W a 114lm/W
Temperatura color	2700K CH, 3000K, 4000K, PW930, PW940 y FMT
Índice cromaticidad	>80 o >90 según módulos LED
Índice de reproducción cromática	<3 SCDM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver Xitanium integrado en el cuerpo de la luminaria

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	Versiones DALI (PSD) y WIA
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	<1% a 5.000 h
Vida útil	100.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a +35°C
Peso	Desde 2,5Kg hasta 4Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido con conector 3C (T) o adosado (S)
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la página web: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu


OBSTGARTEN



Height **Campana**

Height es una nueva gama de luminarias suspendidas de gran tamaño y alta potencia adaptadas a las necesidades de su proyectos. Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido. Consumo mínimo y flujo luminoso intenso de 20.000 lúmenes con un motor LED energéticamente eficiente.

Estructura de policarbonato ligera pero duradera que facilita la manipulación durante la instalación. Estas nuevas luminarias están fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz. Materiales satinados, transparentes y metalizados que combinan con distintas texturas.

Height **Campana**

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos.
- Mas de un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años o incluso menos.
- Permite diferentes texturas y colores.

Características

- Modulos LED de alta potencia de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

Aplicaciones

- Sector retail
- Hoteles y hospitales
- Industria

Versiones



TC PM

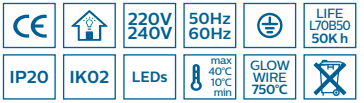


TC PM-M

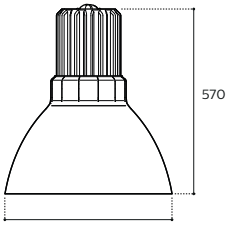


Height Campana

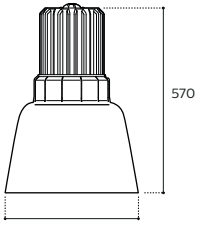
Información técnica



Campanas con tecnología LED de alta calidad para iluminación general con pantallas personalizables. Instalación suspendida directa a techo.Disponible en dos tamaños según las necesidades. Distintas distribuciones luminosas con ópticas de 70° y 120° y alta calidad de luz en distintas propuestas led para 3000K y 4000K.



PM

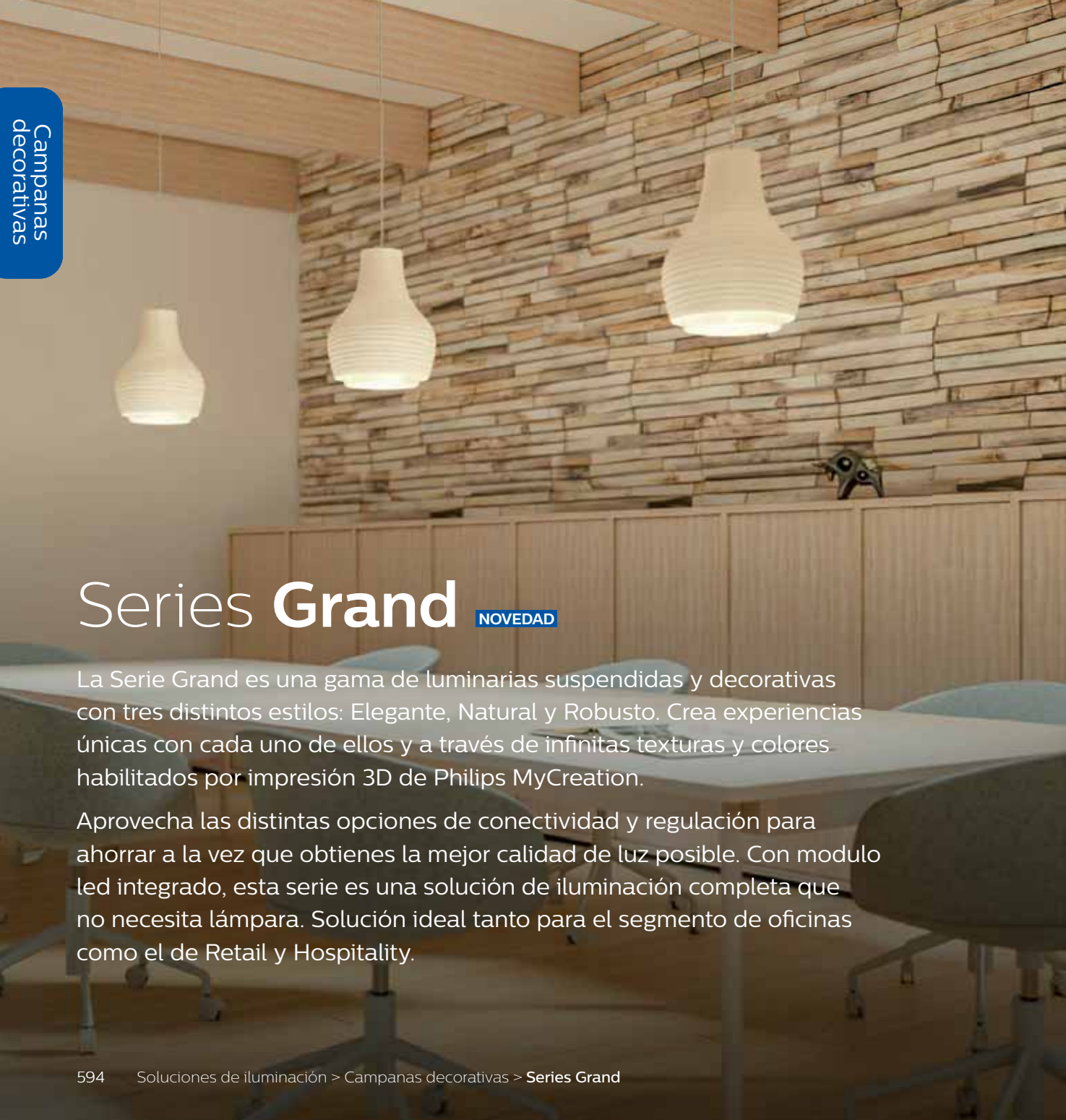


PM-M

Familia	Campana de alto flujo
Versiones	**TC PM** **TC PM-M**
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fuente de luz	Módulo LED. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	- 12000lm - 20000lm
Consumo sistema de familia	85W y 150W
Ópticas y difusores	70° y 120° con UGR < 22
Eficacia del sistema de la familia	LED120S - desde 134lm/W a 141lm/W LED20S - desde 126lm/W a 133lm/W
Temperatura color	3000K, 4000K
Índice cromaticidad	
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver Xitanium integrado en el cuerpo de la luminaria
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones DALI (PSD)
Configuraciones de control disponibles	NO
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	05
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	5% a 50.000h
Vida útil	50.000h L70 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a +40°C
Peso	3,5Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido. Cable eléctrico con conector Weiland rápido GST18i3, 3/5 Polos, Macho
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/functional-pendants/height


Geschenkkarte
Finanzierung
Info
Info
Warenausgabe
Lieferservice
AMBIENTE
TISCHFEUER
WORX
WORX
Top Preis
46,95
34,99



Series **Grand** NOVEDAD

La Serie Grand es una gama de luminarias suspendidas y decorativas con tres distintos estilos: Elegante, Natural y Robusto. Crea experiencias únicas con cada uno de ellos y a través de infinitas texturas y colores habilitados por impresión 3D de Philips MyCreation.

Aprovecha las distintas opciones de conectividad y regulación para ahorrar a la vez que obtienes la mejor calidad de luz posible. Con modulo led integrado, esta serie es una solución de iluminación completa que no necesita lámpara. Solución ideal tanto para el segmento de oficinas como el de Retail y Hospitality.

Series **Grand** NOVEDAD

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- 10 colores disponibles y más de 12 texturas para cualquier necesidad de proyecto
- Dos tipos de instalación, suspendida a techo o a carril.
- Conectable y regulable a través de drivers DIA y WIA (Interact Ready)
- Apuesta por la circularidad y sostenibilidad de nuestra gama impresa 3D de policarbonato y materiales biocirculares

Características

- Vida útil 50.000 horas
- Flujo luminoso hasta 4200lm
- IRC 830/840 y recetas Champagne, FMT, PW930 y PW940
- Dos tamaños: medio y grande

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector Retail y Hospitality

Versiones



Elegante



Natural



Robusta

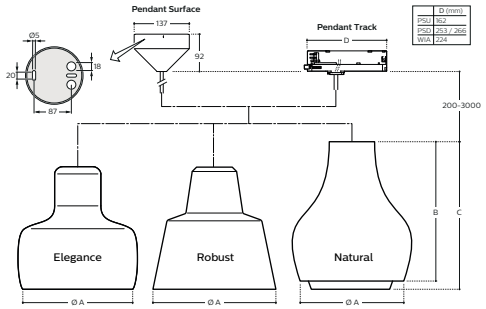


Series Grand NOVEDAD

Información técnica

LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz

La Serie Grand es una gama de luminarias suspendidas decorativas con tres distintos estilos: Elegant Series, Natural Series y Robust Series. Solución completa de luminaria con modulo LED, sus amplias posibilidades en colores y texturas, hacen que sea la perfecta elección para oficinas y su posibilidad de recetas en IRC permite también su utilización en el segmento de Retail.



		A Ø	B	C
ES - L IS PS	2500	400	376	–
ES - L IS PT	2400			–
ES - L PS	2000			–
ES - L PT	1900			–
ES - M IS PS	1900	300	308	–
ES - M IS PT	1800			–
ES - M PS	1600			–
ES - M PT	1500			–

		A Ø	B	C
RS - L IS PS	2400	400	376	–
RS - L IS PT	2300			–
RS - L PS	1900			–
RS - L PT	1700			–
RS - M IS PS	1800	310	308	–
RS - M IS PT	1700			–
RS - M PS	1500			–
RS - M PT	1400			–

		A Ø	B	C
NS - L IS PS	2400	365	406	436
NS - L IS PT	2300			436
NS - L PS	1900			–
NS - L PT	1700			–
NS - M IS PS	2000	261	352	372
NS - M IS PT	1800			372
NS - M PS	1700			–
NS - M PT	1500			–

Familia	Series Grand
Versiones	ES (Elegant) RS (Robust) NS (Natural)
Material	Policarbonato
Fuente de luz	Modulo Led
Flujo sistema de familia	Dependiendo del modelo desde 1200lm hasta 4200lm
Consumo sistema de familia	Dependiendo del modelo desde 9,7W hasta 34,8W
Ópticas y difusores	MB, WB, VWB y DF
Eficacia del sistema de la familia	Hasta los 145 lm/W dependiendo config
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000k, PW930, PW940 y FMT
Índice de reproducción cromática	<80 & >90
Índice de cromaticidad	< 3 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	PSU, DIA, WIA.

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	Sí. DIA (Dali) e WIA (Interact Ready)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas Ver en configurador Web
IP	20
IK	02
Marcado CE	Si
Marcado ENEC	No
Tasa de fallos del driver	hasta 50.000h L80 (a 25°C)
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior
Peso	1,4 Kg a 2,5 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido y carril
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la página web: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/decorative-pendants/grand Otras opciones con configurador: **TCDP001**






RECEPTION



First **Campana**

First es una nueva gama moderna de campanas decorativas suspendidas de diseño muy versátil y pantalla personalizable con diferentes texturas y colores para infinidad de aplicaciones y proyectos.

Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido. Incorpora lámparas LED Philips de última generación con casquillo E27 que hace resaltar sus instalaciones favoreciendo la sencillez y la frescura del ambiente.

Estas nuevas luminarias estan fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz. Materiales satinados, transparentes y metalizados que combinan con distintas texturas. Agradable efecto downlight.

First **Campana**

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos
- Más de un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años o incluso menos.
- Permite diferentes tamaños, texturas y colores.

Características

- Lámparas con casquillo E27 con tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones


Apple


Pear


Ridge


Twist


Cone


Umbrella


Bell

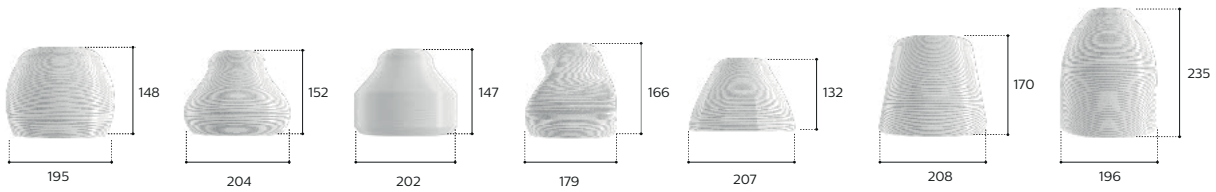


First Campana

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h | IP20 | IK02 | LEDs | max 40°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Luminaria suspendida decorativa con tecnología LED de alta calidad para iluminación general o de acento con pantallas personalizables. Instalación suspendida en carril universal de 3 encendidos o directa a techo. Disponible sin lámpara o con lámpara LED Philips con casquillo E27 de diferentes tipos. Alta calidad de luz en distintas propuestas LED desde los 2700K hasta 4000K.



Familia	Luminaria suspendida decorativa
Versiones	**TC RD PS** (suspendida adosada) **TC RD PT** (suspendida con carril 3C)
Material	Carcasa en policarbonato
Fuente de luz	Lámpara LED casquillo E27
Flujo sistema de familia	Hasta 1521lm
Consumo sistema de familia	Máximo de 40W (convencional)
Ópticas y difusores	NO
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 118lm/W
Temperatura color	2700K, 3000K, 4000K
Índice cromaticidad	<6 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la lámpara
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI.Por recorte de fase o Hue. Depende de la lampara que se utilice.
Configuraciones de control disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	NO
Vida útil	Hasta 25.000h L70
Temperatura de funcionamiento	hasta +70°C
Peso	1,2 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido adosado y carril 3C.
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/lighting-solutions/first Disponible configurador CPQ: **TCRD00i**


BONUS
BONUS
BONUS
1.29
1.99
1.99
Dubbel lekker
SUSHI DAILY



Series **Original**

La Serie Original es una nueva gama moderna de campanas decorativas suspendidas grandes y medianas de diseño muy versátil y pantalla personalizable tanto en el exterior como en el interior con diferentes texturas y colores para infinidad de aplicaciones y proyectos.

Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido. Incorpora lámparas LED Philips de última generación con casquillo E27 que hace resaltar sus instalaciones favoreciendo la sencillez y la frescura del ambiente. Estas nuevas luminarias estan fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz. Materiales satinados, transparentes y metalizados que combinan con distintas texturas. Agradable efecto downlight.

Series **Original**

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos
- Mas de un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años o incluso menos.
- Permite diferentes tamaños, texturas y colores.

Características

- Lámparas con casquillo E27 con tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



Original one L



Original two L



Original three L



Original one M



Original two M



Original three M

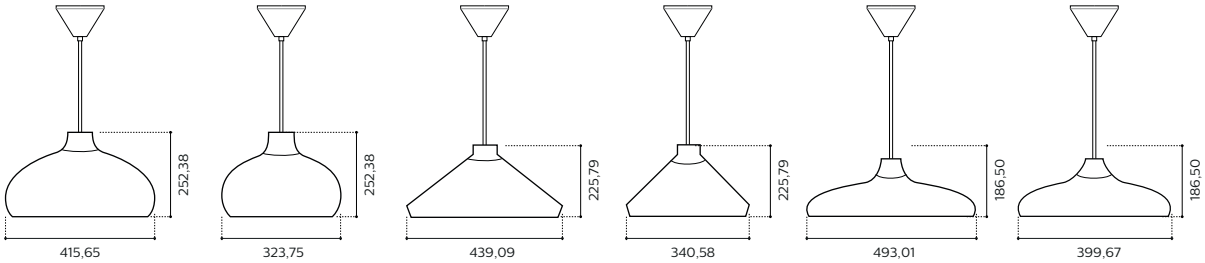


Series Original

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | GLOW WIRE 650°C | IP20 | IK02 | LEDs

Luminarias suspendidas decorativas con tecnología LED de alta calidad para iluminación general o de acento con pantallas o tulipas personalizables. Instalación suspendida con rosetón directa a techo. Disponible en dos tamaños según las necesidades y tres diferente formas. Se puede entregar con o sin lámpara con casquillo E27. Para mayor rendimiento y posiblidades de aplicación se recomienda una lámpara Philips Hue.



Familia	Series Original
Versiones	**TC MC-S**
Material	Rosetón y tulipa de policarbonato
Fuente de luz	Lámpara E27 Max. 40W
Flujo sistema de familia	Depende de la lámpara
Consumo sistema de familia	Depende de la lámpara
Ópticas y difusores	Tulipa de diferentes tamaños y formas.
Eficacia del sistema de la familia	Depende de la lámpara
Temperatura color	Depende de la lámpara
Índice cromaticidad	<6 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Lámpara directa a red
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	Lámpara directa a red
Configuraciones de control disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes colres y texturas. Ver en configurador Web
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	NO
Vida útil	25.000h L70 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior
Peso	1,9 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido con rosetón. Longitud del cable: 300cm
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/lighting-solutions/original Disponible configurador CPQ: **TCMCS1I**









Series **Cord**

La Serie Cord es una nueva gama de campanas decorativas de diseño minimalista y personalizable para infinidad de aplicaciones y proyectos. Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido. Incorpora lámparas LED Philips de última generación con casquillo que hace resaltar sus instalaciones favoreciendo la sencillez y la frescura del ambiente.

Estas nuevas luminarias estan fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz. Ideal para llevar la atención a distintos elementos arquitectónicos y materiales. Apariencia de autenticidad con el brillo de una bombilla vintage.

Series **Cord**

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos.
- Mas de un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en
- menos de dos años o incluso menos.
- Permite diferentes tamaños.

Características

- Lámparas con casquillo E27 con tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética.
- Sistema de alta eficacia
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



Cord Medium



Cord Large

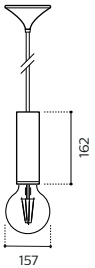


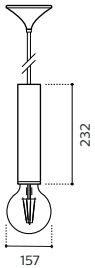
Series Cord

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | GLOW WIRE 650°C | IP20 | IK02 | LEDs

Luminarias decorativas suspendidas con lámparas LED con casquillo E27 de alta calidad para iluminación general con pantallas personalizables. Instalación suspendida directa a techo. Disponible en varios tamaños según las necesidades. Diferentes texturas y colores. Con posibilidad de selección con bombilla Vintage Globe (CLG) o sin ella. Ideal para llevar la atención a distintos elementos arquitectónicos y materiales.





Familia	Series Cord
Versiones	**TC MC-F**
Material	Rosetón y tulipa de policarbonato
Fuente de luz	Lámpara E27 Max. 40W
Flujo sistema de familia	Depende de la lámpara
Consumo sistema de familia	Depende de la lámpara
Ópticas y difusores	Tulipa de diferentes tamaños y formas.
Eficacia del sistema de la familia	Depende de la lámpara
Temperatura color	Depende de la lámpara
Índice cromaticidad	<6 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Lámpara directa a red
Factor de Potencia	>0,90

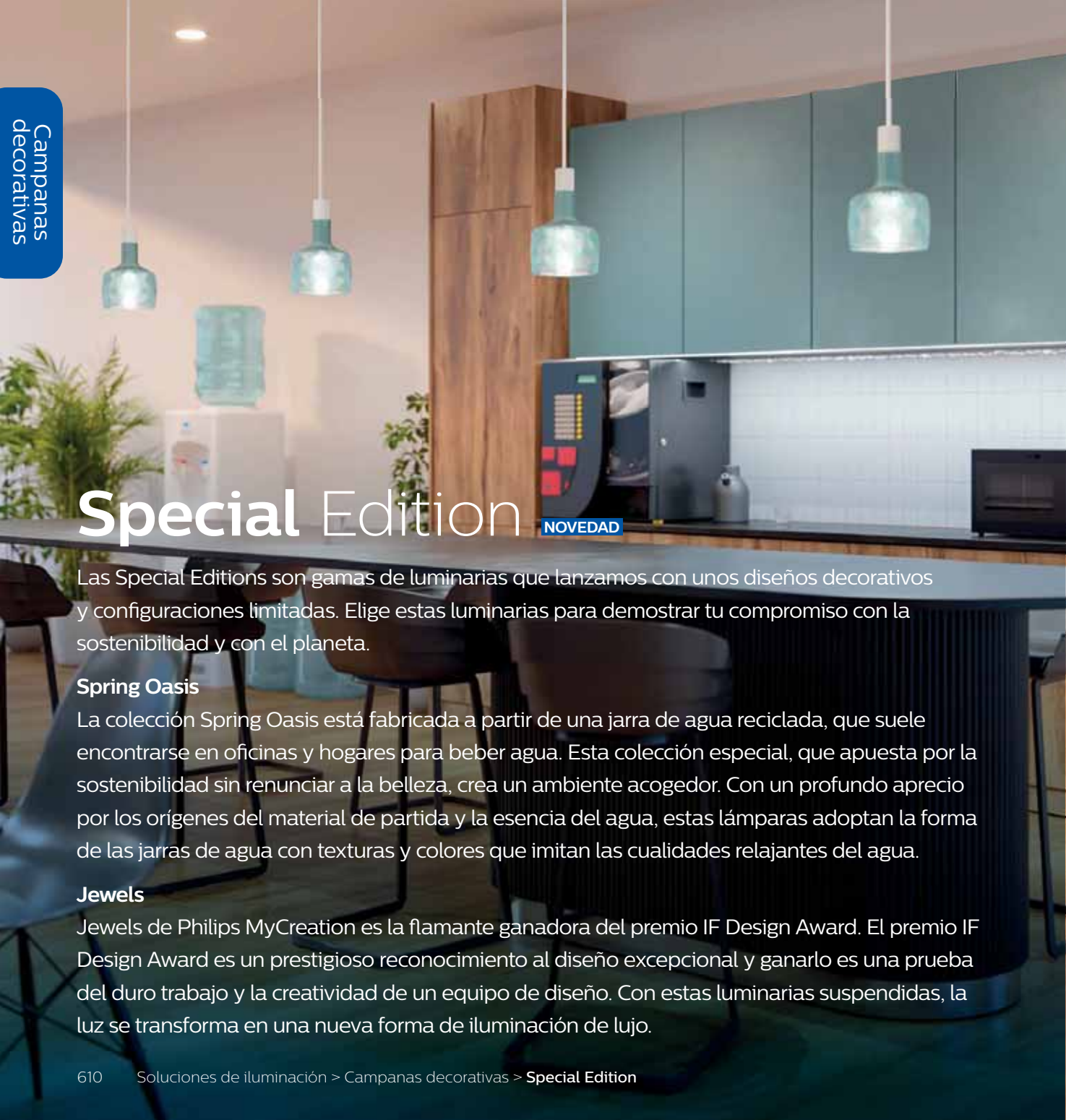
Posibilidad de regulación	SI. Control por recorte de fase
Configuraciones de control disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas. Ver en configurador Web
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	Lámpara directa a red
Vida útil	25.000h L70 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior
Peso	1,5 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido. Longitud del cable: 300cm
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/decorative-pendants/cords Disponible configurador CPQ: **TCFFCPi**











Special Edition NOVEDAD

Las Special Editions son gamas de luminarias que lanzamos con unos diseños decorativos y configuraciones limitadas. Elige estas luminarias para demostrar tu compromiso con la sostenibilidad y con el planeta.

Spring Oasis

La colección Spring Oasis está fabricada a partir de una jarra de agua reciclada, que suele encontrarse en oficinas y hogares para beber agua. Esta colección especial, que apuesta por la sostenibilidad sin renunciar a la belleza, crea un ambiente acogedor. Con un profundo aprecio por los orígenes del material de partida y la esencia del agua, estas lámparas adoptan la forma de las jarras de agua con texturas y colores que imitan las cualidades relajantes del agua.

Jewels

Jewels de Philips MyCreation es la flamante ganadora del premio IF Design Award. El premio IF Design Award es un prestigioso reconocimiento al diseño excepcional y ganarlo es una prueba del duro trabajo y la creatividad de un equipo de diseño. Con estas luminarias suspendidas, la luz se transforma en una nueva forma de iluminación de lujo.

Special Edition NOVEDAD

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- 10 diseños exclusivos para crear un diseño audaz y moderno.
- Texturas reflectantes y carcasas de doble capa en color transparente con un acento chic.
- Contribuye positivamente al medio ambiente y a reducir tu huella de carbono.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector Retail
- Hospitales

Versiones



Spring Oasis



Jewels

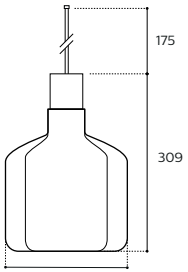


Special Edition NOVEDAD

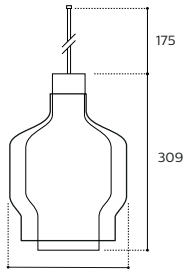
Información técnica

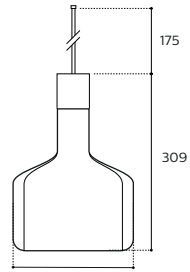
LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | 220V 240V | 50Hz 60Hz

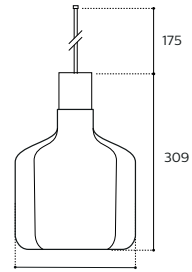
Las ediciones especiales son gamas de luminarias que lanzamos con unos diseños decorativos y configuraciones limitadas. En este ocasión lanzamos la gama Spring Oasis hecha con bidones de agua reciclados y la gama Jewels una colección premiada con el IF Design Award al reconomiento por su diseño excepcional.



Spring Oasis







Jewels

Familia	Special Editions
Versiones	**Spring Oasis** **Jewels**
Material	Bidones de agua reciclados (**Spring Oasis**) y policarbonato biocircular (**Jewels**)
Fuente de luz	Lámpara E27 (no incluída)
Flujo sistema de familia	Depende de la lámpara
Consumo sistema de familia	Depende de la lámpara
Eficacia del sistema de la familia	Depende de la lámpara
Temperatura color	Depende de la lámpara
Índice cromaticidad	Depende de la lámpara
Índice de reproducción cromática	< 6 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Lámpara directa a red

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	Sí. Control por recorte de fase
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes diseños en función del modelo
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	No
Tasa de fallos del driver	Depende de la lámpara
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior
Peso	0,5 Kg a 1,5 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido
Otras opciones bajo pedido	Modelos disponibles en la página web: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/special-editions-decorative-pendants



Special Edition NOVEDAD

Tarifa

2000/3000/4000/Hue | LED | 25000h L70 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción			Precio [€]	RAEE [€]
Spring Oasis					
912500108319	DL J1S PS E27 OT310BL001 AWH300 FWH WH	Oasis one Pendant		Consultar	0,08
912500108320	DL J2S PS E27 OT310BL001 AWH300 FWH WH	Oasis two Pendant		Consultar	0,08
912500108321	DL J1S PT E27 OT310BL001 AWH300 FWH WH	Oasis one Carril		Consultar	0,08
912500108322	DL J2S PT E27 OT310BL001 AWH300 FWH WH	Oasis two Carril		Consultar	0,08
Jewel					
912500108119	DL J1S PS E27 OT101GR000 AGO400 FBK BK	Jewels One	Gris Ahumado	Consultar	0,08
912500108120	DL J2S PS E27 OT101GR000 AGO400 FBK BK	Jewels Two	Gris Ahumado	Consultar	0,08
912500108121	DL J3S PS E27 OT101GR000 AGO400 FBK BK	Jewels Three	Gris Ahumado	Consultar	0,08
912500108116	DL J1S PS E27 OT101CL000 ABZ410 FBK BK	Jewels One	Transparente	Consultar	0,08
912500108117	DL J2S PS E27 OT101CL000 ABZ410 FBK BK	Jewels Two	Transparente	Consultar	0,08
912500108118	DL J3S PS E27 OT101CL000 ABZ410 FBK BK	Jewels Three	Transparente	Consultar	0,08

NOTA: Para otras opciones dirijase a la web de configuración: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/lighting-solutions



Serie **Industrial** NOVEDAD

Encantadora interpretación moderna de las lámparas industriales retro impresas 3D, esta serie encarna un aspecto elegante y clásico. Se pueden ajustar con diversos colores y formas para llamar la atención de la gente sobre la decoración. Elija entre nueve tonos diferentes de policarbonato personalizables con colores elegantes y texturas finas que proyectan múltiples efectos de luz y tienen una apariencia única y visualmente agradable.

Todos los diseños transparentes tienen una capota interior totalmente personalizable con diferentes colores que evocan un look elegante. Son un elemento decorativo ideal para aplicaciones como cafeterías, zonas de salón y oficinas.

Serie **Industrial** NOVEDAD

Soluciones Philips MyCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos
- Productos personalizados sin largos plazos de entrega que además reduce el impacto ambiental.
- Permite 2 diferentes tamaños, 4 texturas y 6 colores..

Características

- Lamparas con casquillo E27 con tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector Retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



RobusCone Mediana



RobusCone Pequeña



SlimCone Grande



SlimCone Pequeña



NewBell Mediana



NewBell Pequeña



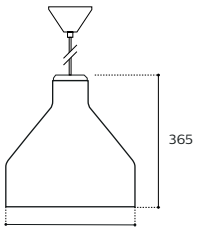
Serie Industrial NOVEDAD

Información técnica

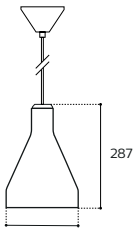
LEDs | IP20 | IK02

max 40°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C | LIFE L80B50 50K h | 220V 240V | 50Hz 60Hz

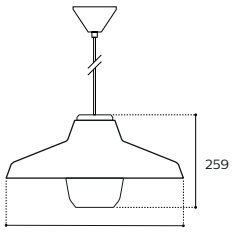
Las ediciones especiales son gamas de luminarias que lanzamos con unos diseños decorativos y configuraciones limitadas. En este ocasión lanzamos la gama Spring Oasis hecha con bidones de agua reciclados y la gama Jewels una colección premiada con el IF Design Award al reconomiento por su diseño excepcional.



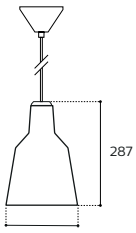
RobusCone Mediana



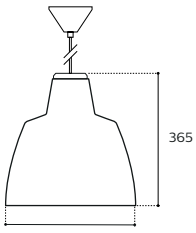
RobusCone Pequeña



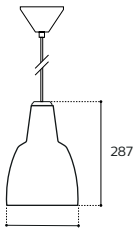
SlimCone Grande



SlimCone Pequeña



NewBell Mediana



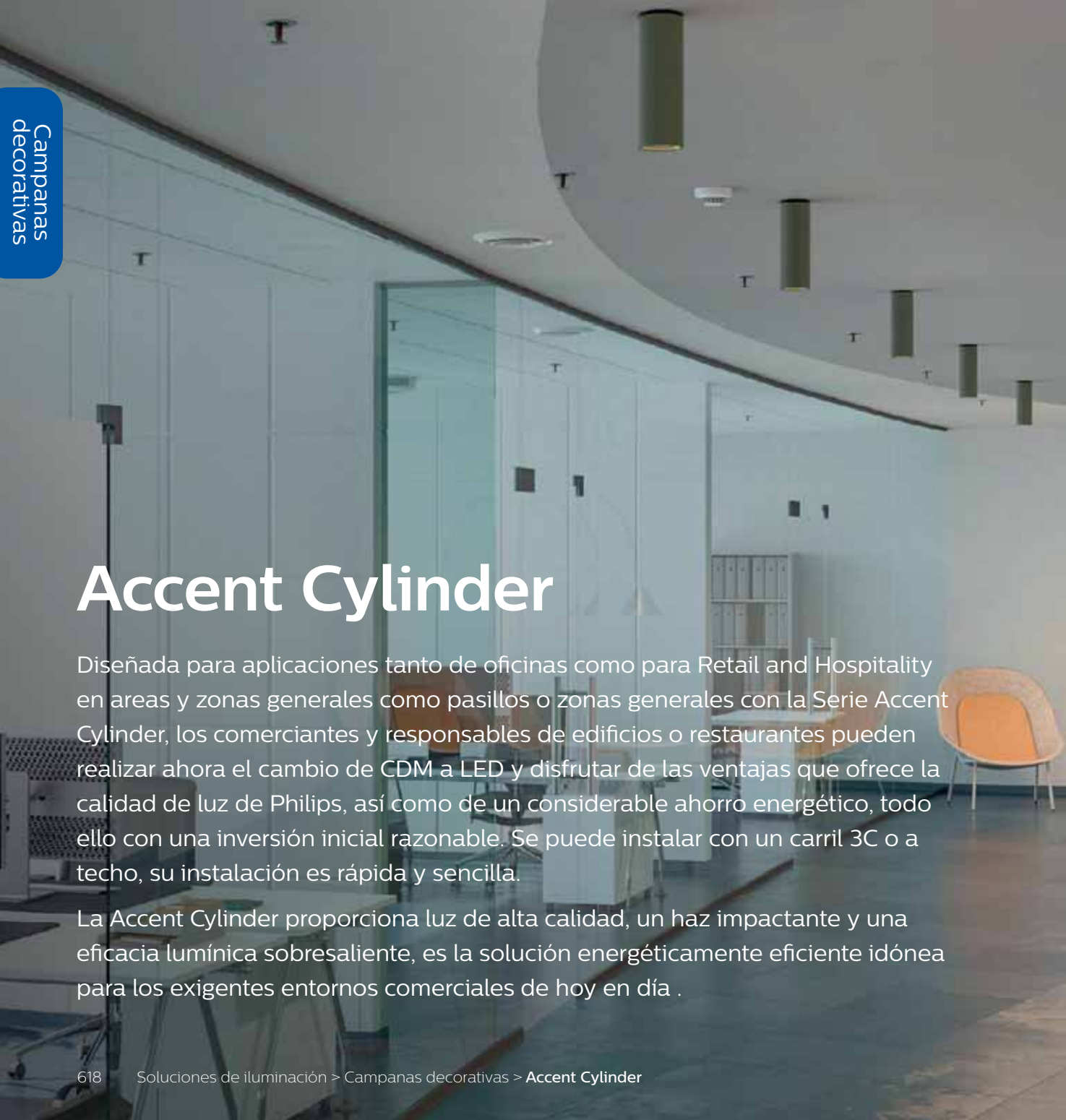
NewBell Pequeña

Familia	Serie Industrial
Versiones	**Robust.** Mediana y grande **SlimCone.** Mediana y grande **NewBell.** Mediana y grande
Material	Carcasa en policarbonato
Fuente de luz	Lámpara LED casquillo E27
Flujo sistema de familia	Depende de la lámpara
Consumo sistema de familia	Máximo de 40W (convencional)
Eficacia del sistema de la familia	Depende de la lámpara
Temperatura color	2700K, 3000K, 4000K
Índice cromaticidad	>80 y >90
Índice de reproducción cromática	< 6 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la lámpara

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	Sí, en función de la lampara que se utilice.
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	No
Tasa de fallos del driver	No
Vida útil	Hasta 25.000h L70
Temperatura de funcionamiento	Hasta +70°C
Peso	1,2 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido adosado y carril 3C.
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://www.tailored.lighting.philips.com/es/RD-Series/default.aspx Disponible configurador CPQ: **TCBDI1I**







Accent Cylinder

Diseñada para aplicaciones tanto de oficinas como para Retail and Hospitality en areas y zonas generales como pasillos o zonas generales con la Serie Accent Cylinder, los comerciantes y responsables de edificios o restaurantes pueden realizar ahora el cambio de CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. Se puede instalar con un carril 3C o a techo, su instalación es rápida y sencilla.

La Accent Cylinder proporciona luz de alta calidad, un haz impactante y una eficacia lumínica sobresaliente, es la solución energéticamente eficiente idónea para los exigentes entornos comerciales de hoy en día .

Accent Cylinder



Beneficios

- Posibilidad de personalizar el diseño según tu conveniencia
- Sostenibilidad y economía circular
- Alto rendimiento lumínico

Características

- Posibilidad de versiones Dali y Wia (Interact ready)
- Matices de luz y recetas LED dedicados
- Longitud del cable a medida, se puede instalar en carril o a techo

Aplicaciones

- Alimentación
- Tiendas de moda
- Restauración

Versiones



MS-SM



MS-PS



MS-PT

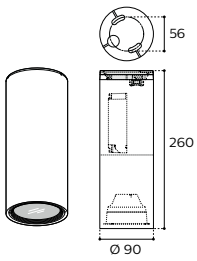


Accent Cylinder

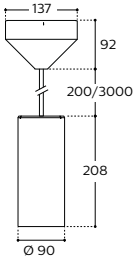
Información técnica

LIFE L80B50 50K h | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | max 40°C 10°C min

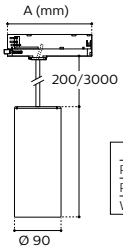
Luminarias cilíndricas impresas en 3D de alta calidad para iluminación de acento con carcasas personalizables. Instalación adosada a superficie, pendiente o en carril universal de 3 encendidos. Distintas distribuciones luminosas con ópticas MB (24°), WB (34°) o VWB (60°) y alta calidad de luz en distintas propuestas led desde los 2700K hasta 4000K. También es posible recetas de luz para apliaciones de alimentación o moda.



TC MS SM



TC MS PS



TC MS PT

	A (mm)
PSU	162
PSD	253 / 266
WIA	224

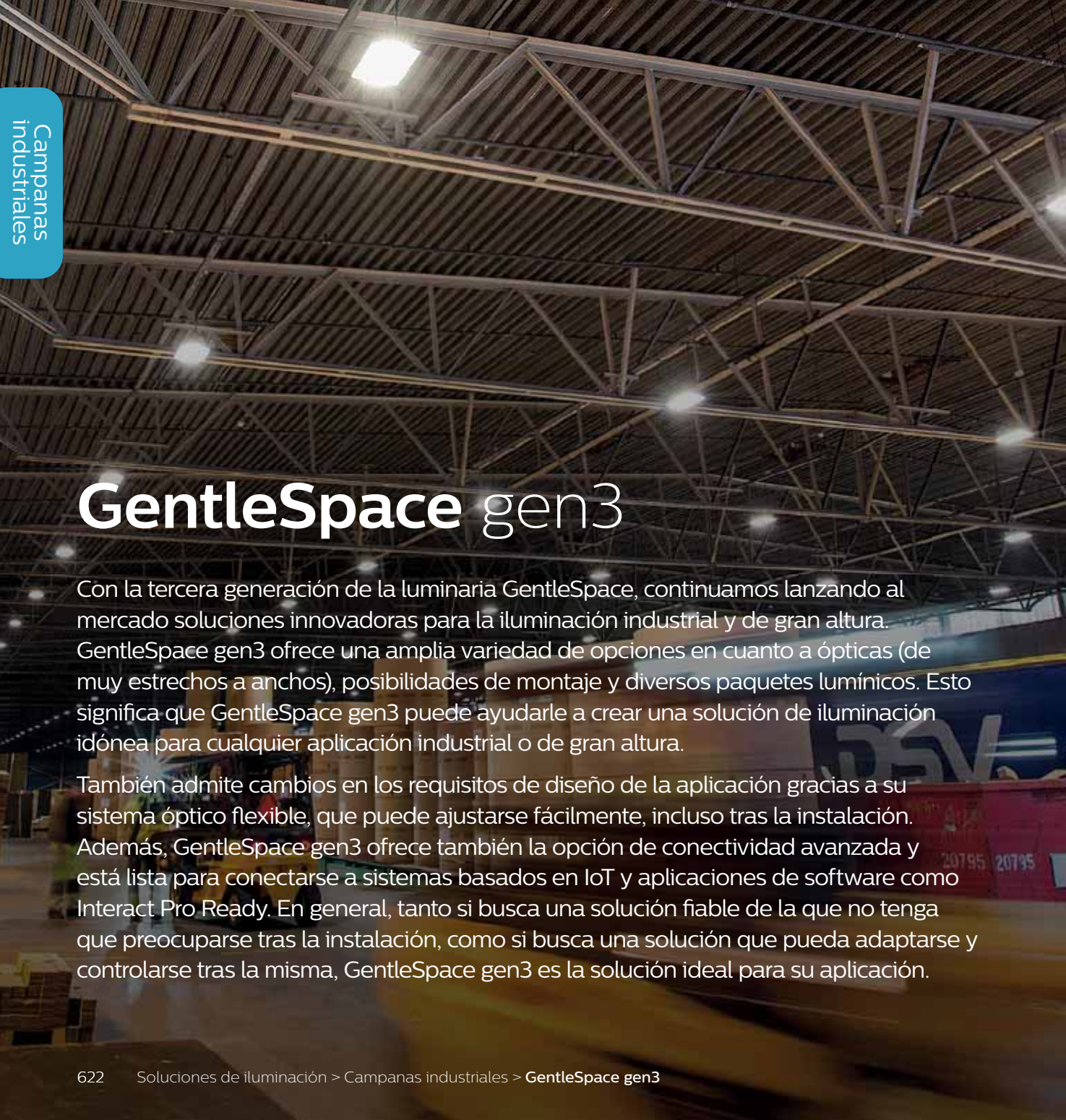
Familia	Pendant
Versiones	- TC MS SM (Superficie adosado) - TC MS PS (Pendant base) - TC MS PT (Pendant carril)
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fuente de luz	Módulo LED. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 1200lm hasta 4200lm según versión
Consumo sistema de familia	Desde 10W hasta 33W
Ópticas y difusores	MB (22°) y WB (36°), VWB (60°)
Eficacia del sistema de la familia	Desde 61lm/W hasta 142lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, PW930, PW940 y FMT
Índice de reproducción cromática	>80 o >90 según módulos LED
Índice de cromaticidad	< 3 SCDM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la luminaria.

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones DALI (PSD) y WIA (Interact Ready)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	1% a 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamiento	10 °C hasta +35 °C
Peso	0,8 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Carril 3C de tres encendidos
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la página: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/accent-cylinder Disponible configurador CPQ: **TCMSPSI**




BAKERY
DOLOR ERAT
FUSCE JUSTO


WINE
CLUB



GentleSpace gen3

Con la tercera generación de la luminaria GentleSpace, continuamos lanzando al mercado soluciones innovadoras para la iluminación industrial y de gran altura. GentleSpace gen3 ofrece una amplia variedad de opciones en cuanto a ópticas (de muy estrechos a anchos), posibilidades de montaje y diversos paquetes lumínicos. Esto significa que GentleSpace gen3 puede ayudarle a crear una solución de iluminación idónea para cualquier aplicación industrial o de gran altura.

También admite cambios en los requisitos de diseño de la aplicación gracias a su sistema óptico flexible, que puede ajustarse fácilmente, incluso tras la instalación. Además, GentleSpace gen3 ofrece también la opción de conectividad avanzada y está lista para conectarse a sistemas basados en IoT y aplicaciones de software como Interact Pro Ready. En general, tanto si busca una solución fiable de la que no tenga que preocuparse tras la instalación, como si busca una solución que pueda adaptarse y controlarse tras la misma, GentleSpace gen3 es la solución ideal para su aplicación.

GentleSpace gen3



Beneficios

- Iluminación de alta calidad combinada con excelente uniformidad y deslumbramiento reducido
- Solución robusta y fiable para una larga vida útil
- Solución muy eficiente, que ofrece un coste total de propiedad muy atractivo
- Flexibilidad que hace posible un alto nivel de adaptabilidad a las necesidades de aplicación cambiantes
- Lista para conectarse a sistemas y aplicaciones de software existentes y futuros
- Completa cobertura de aplicaciones, entre las que se incluyen la producción de alimentos, fábricas con diferentes alturas de techo y salones

Características

- Alta eficiencia de hasta 174 lm/W
- Larga vida útil de hasta 100.000 horas con L85
- Sistema de montaje desmontable para facilitar la instalación
- Cumplimiento de la norma EN-12464-1; clasificación de bajo nivel de deslumbramiento y reproducción cromática ≥ 80
- Opción de cubierta contra el polvo para satisfacer los requisitos del sector de la alimentación
- Uso en nuevas instalaciones o en la sustitución individual de luminarias HPI de 250 W, HPL 400 W o HPI 400 W, con una reducción del consumo energético de hasta el 65 %
- Amplia variedad de ópticas para satisfacer los requisitos de la aplicación, con la opción, además, de variantes de óptica ajustable que permiten cambiar fácilmente de NB a WB con un mecanismo de ajuste
- Compatible con Interact Pro Ready

Aplicaciones

- Producción y fabricación de alimentos
- Almacenes y centros de logística
- Instalaciones deportivas de interior, piscinas y cubiertas y salas de exposiciones

Versiones



GentleSpace gen3
versión suspendida



GentleSpace gen3
versión con lira



Cubierta anti polvo
BY480Z CC/BY481Z CC



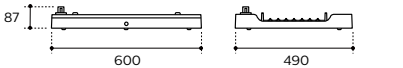
Detalle del producto



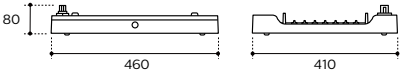
GentleSpace gen3

Información técnica

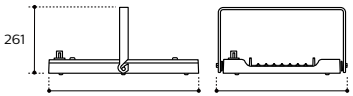
Luminaria industrial suspendida con tecnología LED, disponible en dos tamaños, ideal para sustituir campanas convencionales con lámparas HPI de 250W y 400W y HPLN de 400W.
Flujos del sistema: 35.000 / 25.000 / 17.000 / 13.000 lumenes y eficacias de hasta 174 lm/W.
Disponibles versiones Xtreme para temperaturas ambiente hasta 70°C (según versiones) y vida útil de 50.000 hrs L80
Disponibles versiones Alta Eficacia (HE) de hasta 174 lm/W (salvo 6500K y ATEX).
También existen versiones ATEX válidas para zonas 2 (G) y/o 22 (D).
Disponibles versiones especiales con cierre de PC para industria alimentaria.
Disponibles versiones con emergencia autónoma y centralizada.
Disponibles versiones para instalaciones deportivas de interior.
Disponibles versiones Clase II (dentro de la gama Xtreme).
Sistemas de control integrados: versiones Interact Pro Ready, con sensor SNH210 y driver SIA integrado en la luminaria.
Aplicaciones: almacenes, logísticos, plantas industriales (disponible certificado IFS para industria alimentaria)



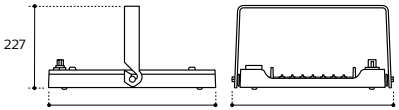
BY481P versión suspendida



BY480P versión suspendida



BY481P versión con lira



BY480P versión con lira

Familia	Philips GentleSpace Gen3
Versiones	**Estandar**: BY480P / BY481P **Extreme**: BY480P XT / BY481P XT **ATEX**: BY482P / BY483P **Interact Pro Ready**: BY480X / BY481X
Material	Carcasa de aluminio y cierre de vidrio
Flujo sistema de familia	**BY480P**: 13.000 lm y 17.000 lm **BY481P**: 25.000 lm y 35.000 lm
Consumo sistema de familia	Desde 84W hasta 232W (según versiones)
Ópticas y difusores	**Ópticas Estándar**: NB / MB / WB / HRO / XNB **Óptica ajustable**: NBA
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 174lm/W
Temperatura de color	4000K y 6500K 5000K disponible bajo pedido.
Índice de reproducción cromática	80 (90 bajo pedido)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium PSU y PSD
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones PSD-CLO (PSD con Constant Light Output), versiones SIA (Interact Pro Ready)
Configuraciones de controles disponibles	DALI, Interact Pro Ready
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Silver (RAL 9006) Blanco (RAL 9010). Otros RAL disponibles bajo pedido

IP	65
IK	07/08
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	10% en 100.000h
Vida útil	Hasta 100.000h L85
Temperatura de funcionamiento	**Estandar:** -30°C a +45°C **Interact Pro Ready**: -30°C a +45°C **Extreme**: -30°C a +70°C (según versiones) **EL**: 0°C a +35°C
Peso	de 7,5 Kg a 11,2 Kg, según versiones
Instalación (tipo de montaje)	Set de suspensión en "Y" incluido (SMT). Cable de acero de 4m de longitud y 2mm de sección
Accesorios	Set de suspensión especial para montaje en zonas deportivas y para versiones Extreme (BY480Z SMT-HD) Lira para montaje a techo: BY480Z MBA / BY481Z MBA Cubierta anti-polvo (para industria alimentaria, etc.) BY480Z CC / BY481Z CC)
Otras opciones bajo pedido	Versiones para conectar a sistema central de emergencia (equipo PSED) Versiones con emergencia autónoma de 3 horas (ELP3 y ELD3) Versiones con cierre de PC para industria alimentaria
Información adicional	Familia configurable: BY480Pi. Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Nº de LEDs - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB

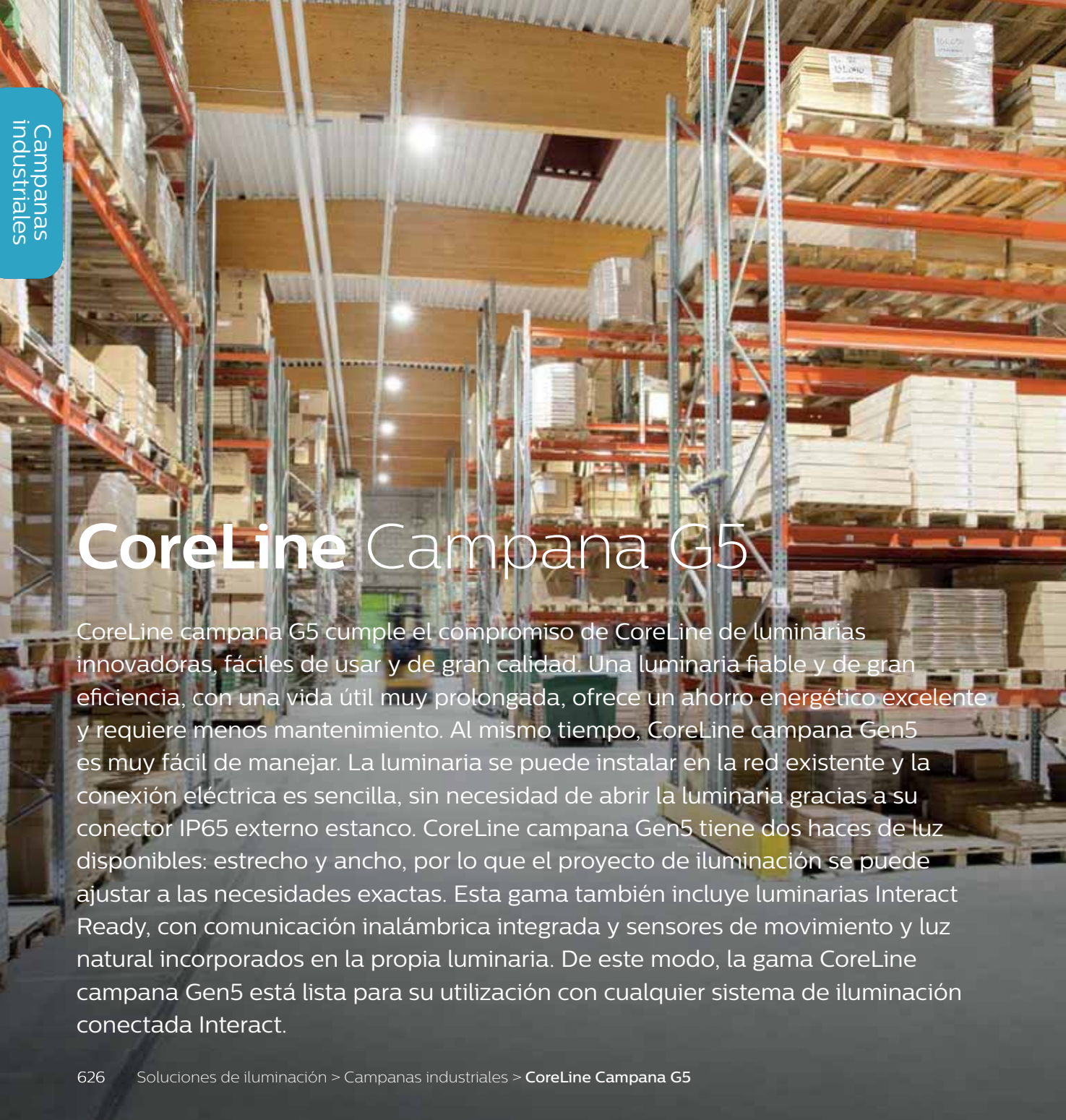




GentleSpace gen3

Versión	Flujo	Opciones	T.color (K)	Driver	Óptica	Clase	Cierre	Color	Emergencia	Montaje	Conector
BY480P Versiones estándar (pequeña) **BY482P** ATEX 2/22 (pequeña) **BY480X** Versiones InterAct (pequeña) **BY481P** Versiones estándar (grande) **BY483P** ATEX 2/22 (grande) **BY481X** Versiones InterAct (grande)	**LED130S** 13000lm **LED170S** 17000lm **LED250S** 25000lm **LED350S** 35000lm	**Eficacia Estandar** Hasta 156 lm/W (por defecto) **HE - Alta Eficacia** Hasta 174 lm/W **XT - Xtreme** (Tª ambiente hasta 70ºC) **SWP** Swimming pool protection **BP** Ball Proof	**840** 4000K, CRI>80 **850** 5000K, CRI>80 **865** 6500K, CRI>80 **940** 4000K, CRI>90	**PSU** No regulable **PSD** Driver DALI **PSED** Driver DALI emergencia centralizada **PSD-CLO** Driver DALI + CLO **PSED-CLO** Driver DALI + CLO emergencia centralizada **SIA** Driver Sensor ready InterAct **SEIA** Driver Sensor ready InterAct emergencia centralizada **SIA-CLO** Driver Sensor ready InterAct+ CLO **SEIA-CLO** Driver Sensor ready InterAct+ CLO emergencia centralizada	**NB** Haz estrecho **WB** Haz ancho **VWB** Haz muy ancho **HRO** Óptica pasillos **NBA** Óptica ajustable **XNB** Haz ultra estrecho	**CLI** Clase I **CLII** Clase II	**GC** Cierre de vidrio templado **PC** Cierre de policarbo-nato **PMMA** Cierre de metacri-lato	**WH** Blanco **SI** Silver	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 850lm **ELD3** Emergencia 3h DALI Vers 850lm **ELW3** Emergencia 3h InterAct Enterprise 850lm	**SMT** Set suspension estándar (L=4m) **SMT-HD** Set suspension Extreme (L=4m) **BR** Brazo montaje adosado a techo	**PI5** Set connectores M&F 5 polos **PI7** Set connectores M&F 7 polos **CW5** Conector flying wire 5 polos

NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas



CoreLine Campana G5

CoreLine campana G5 cumple el compromiso de CoreLine de luminarias innovadoras, fáciles de usar y de gran calidad. Una luminaria fiable y de gran eficiencia, con una vida útil muy prolongada, ofrece un ahorro energético excelente y requiere menos mantenimiento. Al mismo tiempo, CoreLine campana Gen5 es muy fácil de manejar. La luminaria se puede instalar en la red existente y la conexión eléctrica es sencilla, sin necesidad de abrir la luminaria gracias a su conector IP65 externo estanco. CoreLine campana Gen5 tiene dos haces de luz disponibles: estrecho y ancho, por lo que el proyecto de iluminación se puede ajustar a las necesidades exactas. Esta gama también incluye luminarias Interact Ready, con comunicación inalámbrica integrada y sensores de movimiento y luz natural incorporados en la propia luminaria. De este modo, la gama CoreLine campana Gen5 está lista para su utilización con cualquier sistema de iluminación conectada Interact.

CoreLine Campana G5



Beneficios

- Ahorro en costes de mantenimiento y energía
- Fácil instalación: conector externo IP65 y gancho de suspensión único. Brazo de montaje adosado a techo opcional, para mayor flexibilidad
- Ideal para proyectos de iluminación general, con un diseño robusto y un alto índice de resistencia al agua y al polvo (IP65)
- Cuatro tipos de producto: BY121P, BY122P, BY120P y BY122X

Características

- Larga vida útil y alta eficacia: 50.000 horas L85
- Hasta 160 lm/W
- Variedad de aberturas de haz: estrecho y ancho, para reducir el deslumbramiento sin necesidad de accesorios adicionales
- Carcasa de fundición de aluminio moderna y de gran calidad
- Montaje desde un único punto mediante gancho y conector eléctrico externo IP65 premontado
- Versiones opcionales disponibles: regulación DALI, conectividad inalámbrica integrada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Fabricación en general
- Pabellones feriales
- Almacenes y centros logísticos
- Salas de techos altos

Versiones



Versiones PSU y PSD



Versiones Interact Ready











Detalles del producto

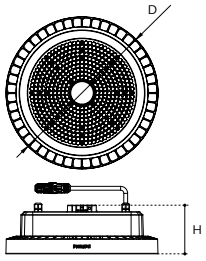


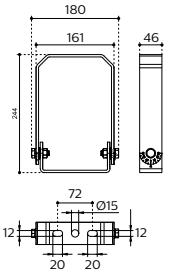
CoreLine Campana G5

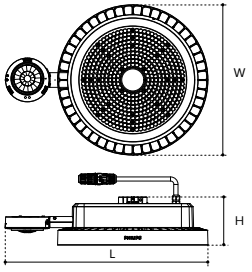
Información técnica

Campana industrial con tecnología LED con ahorros energéticos de hasta el 58%. Disponible en 3 tamaños:
- BY120P - versión pequeña, 10.000lm y 15.000lm.
- BY121P - versión mediana, 20.000lm.
- BY122P - versión grande, 25.000lm y 30.000lm.
- BY122X - versiones Interact ready

Disponible con regulación (PSD)
Disponibles versiones Interact ready para iluminación conectada
2 ópticas disponibles: haz ancho (WB) y haz estrecho (NB)
Aplicaciones: almacenes, logísticos, plantas industriales, industrias alimentarias (certificado IFS)







Versiones PSU y PSD

Descripción	Lm	W	D	H
BY120P G5 LED105S PSU	10500	67	290	90
BY120P G5 LED150S PSU	15000	95	290	90
BY121P G5 LED200S PSU	20000	126	330	99
BY122P G5 LED250S PSU	25000	157	393	99
BY122P G5 LED300S PSU	30000	192	393	99
BY121P G5 LED105S PSD	10500	72	330	99
BY121P G5 LED150S PSD	15000	102	330	99
BY121P G5 LED200S PSD	20000	134	330	99
BY122P G5 LED250S PSD	25000	168	393	99
BY122P G5 LED300S PSD	30000	205	393	99

Accesorios

Versiones Interact Ready

Descripción	Lm	L	W	H
BY122X G5 LED105S SIA H4	10500	530	393	99
BY122X G5 LED200S SIA H4	20000	530	393	99
BY122X G5 LED250S SIA H4	25000	530	393	126
BY122X G5 LED300S SIA H4	30000	530	393	126

Familia	Philips Coreline campana G5
Versiones	**BY120P** - versión pequeña **BY121P** - versión mediana **BY122P** - versión grande
Material	Carcasa en fundición de aluminio y cierre y ópticas de policarbonato
Flujo sistema de familia	BY120P: 10.000lm y 15.000lm BY121P: 20.000lm BY122P: 25.000lm y 30.000lm
Consumo sistema de familia	BY120P: hasta 102W (según versiones) BY121P: hasta 134W (según versiones) BY122P: hasta 205W (según versiones)
Ópticas y difusores	Haz ancho WB y haz estrecho NB
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 159 lm/W
Temperatura de color	4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	80
Índice cromaticidad	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips
Factor de potencia	>0,95
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones Interact ready para iluminación conectada

Configuraciones de control disponibles	DALI, versiones con sensor SNHR210 para Interact Pro System
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris
IP	65
IK	08
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% a las 50.000h
Vida útil	L85 50000h
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50 °C
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido: gancho de suspensión incluido. Lira para montaje adosado a techo (pedir como accesorio aparte)
Accesorios	Lira para montaje a techo: BY121Z G5 BR L200
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB

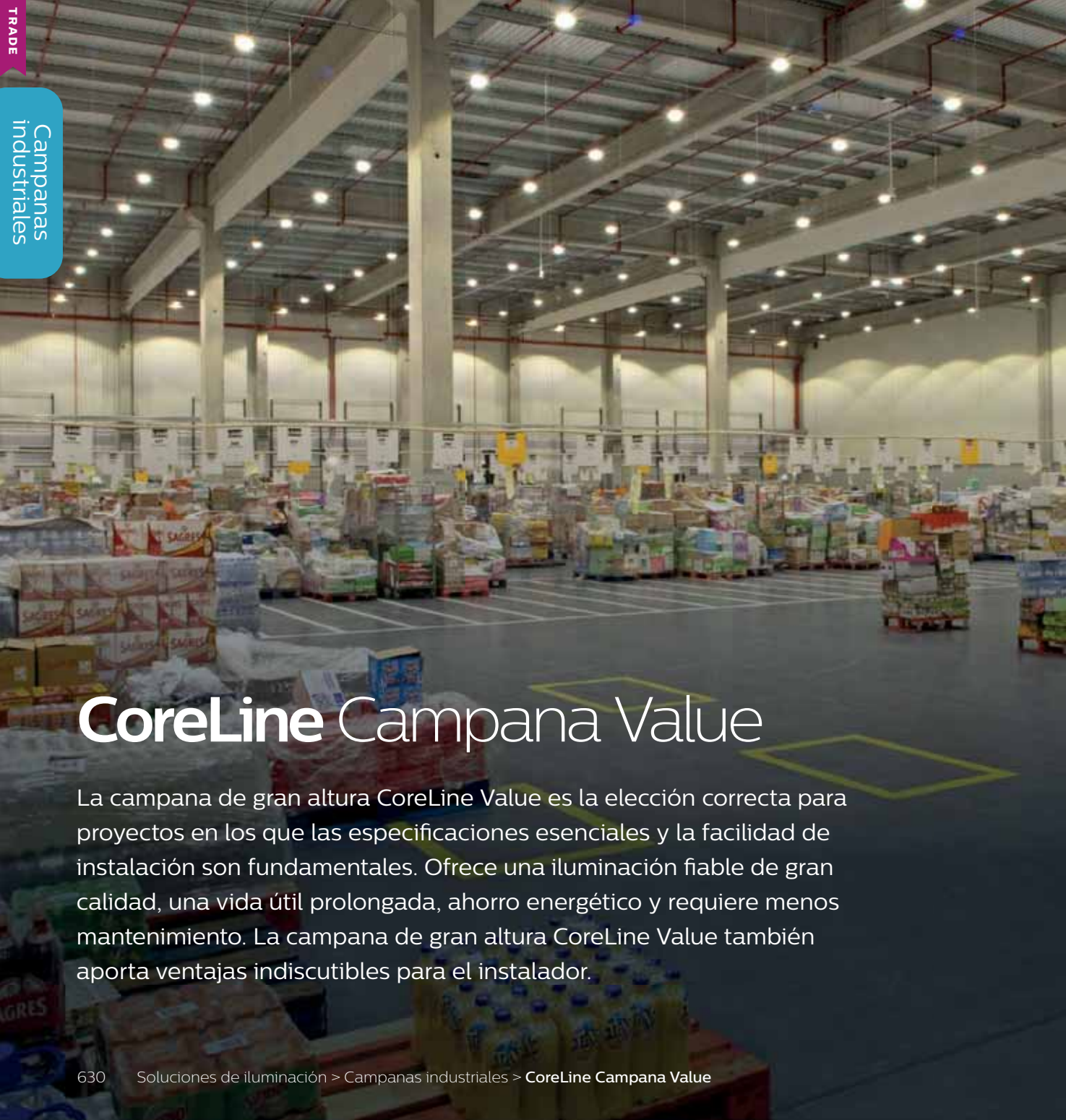


CoreLine Campana G5

Tarifa

4000/6500 | LED | 50.000h L85 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones no regulables						
911401629208	BY120P G5 LED105S/840 PSU NB	67	10500	4000	260,00	0,50
911401629308	BY120P G5 LED105S/840 PSU WB	67	10500	4000	260,00	0,50
911401630008	BY120P G5 LED105S/865 PSU NB	67	10500	6500	260,00	0,50
911401630108	BY120P G5 LED105S/865 PSU WB	67	10500	6500	260,00	0,50
911401632208	BY120P G5 LED150S/840 PSU NB	95	15000	4000	300,00	0,50
911401632308	BY120P G5 LED150S/840 PSU WB	95	15000	4000	300,00	0,50
911401629408	BY121P G5 LED200S/840 PSU NB	126	20000	4000	350,00	0,90
911401629508	BY121P G5 LED200S/840 PSU WB	126	20000	4000	350,00	0,90
911401630208	BY121P G5 LED200S/865 PSU NB	126	20000	6500	350,00	0,90
911401630308	BY121P G5 LED200S/865 PSU WB	126	20000	6500	350,00	0,90
911401630808	BY122P G5 LED250S/840 PSU NB	157	25000	4000	450,00	0,90
911401630908	BY122P G5 LED250S/840 PSU WB	157	25000	4000	450,00	0,90
911401631008	BY122P G5 LED250S/865 PSU NB	157	25000	6500	450,00	0,90
911401631108	BY122P G5 LED250S/865 PSU WB	157	25000	6500	450,00	0,90
911401632608	BY122P G5 LED300S/840 PSU NB	192	30000	4000	500,00	0,90
911401632708	BY122P G5 LED300S/840 PSU WB	192	30000	4000	500,00	0,90
Versiones regulables						
911401629608	BY120P G5 LED105/840 PSD NB	72	10500	4000	380,00	0,90
911401629708	BY120P G5 LED105/840 PSD WB	72	10500	4000	380,00	0,90
911401630408	BY120P G5 LED105S/865 PSD NB	72	10500	6500	380,00	0,90
911401630508	BY120P G5 LED105S/865 PSD WB	72	10500	6500	380,00	0,90
911401632408	BY121P G5 LED150S/840 PSD NB	102	15000	4000	410,00	0,90
911401632508	BY121P G5 LED150S/840 PSD WB	102	15000	4000	410,00	0,90
911401629808	BY121P G5 LED200/840 PSD NB	134	20000	4000	450,00	0,90
911401629908	BY121P G5 LED200/840 PSD WB	134	20000	4000	450,00	0,90
911401630608	BY121P G5 LED200S/865 PSD NB	134	20000	6500	450,00	0,90
911401630708	BY121P G5 LED200S/865 PSD WB	134	20000	6500	450,00	0,90
911401631208	BY122P G5 LED250/840 PSD NB	168	25000	4000	650,00	0,90
911401631308	BY122P G5 LED250/840 PSD WB	168	25000	4000	650,00	0,90
911401631408	BY122P G5 LED250/865 PSD NB	168	25000	6500	650,00	0,90
911401631508	BY122P G5 LED250/865 PSD WB	168	25000	6500	650,00	0,90
911401632808	BY122P G5 LED300S/840 PSD NB	205	30000	4000	700,00	0,90
911401632908	BY122P G5 LED300S/840 PSD WB	205	30000	4000	700,00	0,90
Versiones con sensor SNHR210 para Interact Pro System						
911401631608	BY122X G5 LED105S/840 SIA NB H4	68	10500	4000	650,00	0,90
911401631708	BY122X G5 LED105S/840 SIA WB H4	68	10500	4000	650,00	0,90
911401631808	BY122X G5 LED200S/840 SIA NB H4	133	20000	4000	690,00	0,90
911401631908	BY122X G5 LED200S/840 SIA WB H4	133	20000	4000	690,00	0,90
911401632008	BY122X G5 LED250S/840 SIA NB H4	166	25000	4000	890,00	0,90
911401632108	BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4	166	25000	4000	890,00	0,90
911401633008	BY122X G5 LED300S/840 SIA NB H4	203	30000	4000	950,00	0,90
911401633108	BY122X G5 LED300S/840 SIA WB H4	203	30000	4000	950,00	0,90
Accesorios						
Lira de montaje a techo						
911401633208	BY121Z G5 BR L200				45,00	
Accesorio para varilla roscada						
911401501071	BY570Z Pipe accessory				10,00	



CoreLine Campana Value

La campana de gran altura CoreLine Value es la elección correcta para proyectos en los que las especificaciones esenciales y la facilidad de instalación son fundamentales. Ofrece una iluminación fiable de gran calidad, una vida útil prolongada, ahorro energético y requiere menos mantenimiento. La campana de gran altura CoreLine Value también aporta ventajas indiscutibles para el instalador.

CoreLine Campana Value



La luminaria puede instalarse en la red existente y la conexión eléctrica es sencilla: no es necesario abrir la luminaria para su instalación y el conector externo IP65 facilita su manejo. Hay disponible una selección de accesorios opcionales, como reflectores y un soporte para aumentar aún más la flexibilidad de la instalación.

Beneficios

- Satisface las necesidades de los proyectos esenciales, gracias a su diseño sólido y a su alto grado de protección frente al agua y el polvo (IP65)
- Ahorro en costes de mantenimiento y energía
- Fácil instalación gracias al gancho de suspensión simple y al conector externo

Características

- Carcasa en fundición de aluminio moderna y de gran calidad
- Alta eficacia: hasta 140 lm/W
- Selección de accesorios opcionales: reflectores y brazo de montaje
- Larga vida útil y alta eficacia: 50.000 horas L70
- Conexión eléctrica externa IP65

Aplicaciones

- Producción y fabricación en general
- Almacenes y centros de logística











Detalles del producto

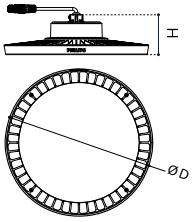


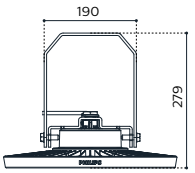
CoreLine Campana Value

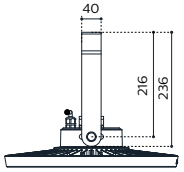
Información técnica

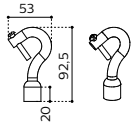
CE | UKCA | IP65 | IK06 | 220V 240V | 50Hz 60Hz | max 45°C -20°C min | GLOW WIRE 650°C | LIFETIME L70B50 50k hrs

La campana de gran altura CoreLine Value ofrece una iluminación fiable de gran calidad, una vida útil prolongada, gran ahorro energético y requiere un menor mantenimiento.
La luminaria puede instalarse en la red existente y la conexión eléctrica es sencilla: no es necesario abrir la luminaria para su instalación y el conector externo IP65 facilita su manejo.
Hay disponible una selección de accesorios opcionales, como reflectores y un brazo de montaje a techo para aumentar aún más la flexibilidad de la instalación:
Gancho de suspensión (incluido con la luminaria)
Conector externo IP65 (incluido con la luminaria)
Disponibles reflectores como accesorios (opcional): tamaño pequeño para la versión 100S y 200S y tamaño grande para la versión 260S
Disponible brazo de montaje a techo (opcional)
Aplicaciones: almacenes, logísticos, industria general e industria alimentaria (certificado HACCP,IFS, BRC)

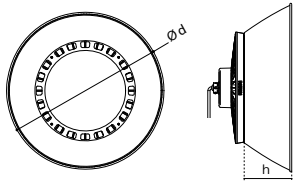








Reflector opcional



Descripción	Lumen (lm)	CCT(K)	Pmax (W)	D (mm)	H (mm)	Peso max	Eficiencia energética	Tamaño reflector
BY100P LED100S/840 PSU WB	10500	4000	77	278	89	1,9	D	S
BY100P LED200S/840 PSU WB	20500		154	305	99	2,3	D	S
BY100P LED260S/840 PSU WB	25500		187	358	99	3	D	M

12NC reflector	EOC	Descripción	Tamaño reflector	d (mm)	h (mm)
9114 016 77107	871951454583099	BY101Z ALU	S	474	141
9114 016 77207	871951454584799	BY102Z ALU	M	543	153

Familia	Philips Coreline campana Value
Material	Carcasa: Aluminio fundido ADC1 - grado de aleación (EN AC-47100) Cierre: PC
Flujo sistema de familia	BY100P LED100S: 10.000 lm BY101P LED200S: 20.000 lm BY102P LED260S: 26.000 lm
Consumo sistema de familia	BY100P LED100S: 77 W BY101P LED200S: 154 W BY102P LED260S: 187 W
Ópticas y difusores	Haz ancho WB
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 136 lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Índice cromaticidad	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips
Factor de potencia	>0,95

Posibilidad de regulación	No
Configuraciones de control disponibles	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris claro
IP	65
IK	06
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	0,05% a las 50Khrs
Vida útil	L70 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45 °C
Peso	De 1,9 a 3Kg
Instalación (tipo de montaje)	Gancho de suspensión (incluido) Brazo montaje a pared (opcional)
Otras opciones bajo pedido	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB





CoreLine Campana Value

Tarifa

4000 | LED | 50.000h L70 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones no regulables						
911401671107	BY100P LED100S/840 PSU WB	77	10500	4000	215,00	0,50
911401646207	BY101P LED200S/840 PSU WB	154	20500	4000	280,00	0,90
911401646307	BY102P LED260S/840 PSU WB	187	25500	4000	350,00	0,90
Accesorios - Brazo montaje a techo						
Brazo de montaje a techo						
911401676807	BY100Z BR L215				40,00	
Reflectores de aluminio						
911401677107	BY101Z ALU - reflector S (100S&200S)				45,00	
911401677207	BY102Z ALU - reflector M (260S)				50,00	



Pacific LED gen5

Pacific LED gen5 es una luminaria LED estanca innovadora y de alta gama que destaca por su óptimo rendimiento. Responde a los exigentes requisitos de las industrias rigurosas y actuales. Es una luminaria muy robusta, compacta y fiable con una excelente calidad de luz. Además, están diseñadas con un enfoque en economía circular, lo que significa que estas luminarias, totalmente reparables, pueden actualizarse para prolongar su ciclo de vida global.

Para que la Pacific LED gen5 sea aún más completa, la integración del sistema con Interact Pro brinda oportunidades adicionales para una eficiencia optimizada, ahorros energéticos, así como mejoras en la gestión de la luz, la productividad y la seguridad.

Pacific LED gen5



Beneficios

- Larga vida útil que brinda mayor tranquilidad en la instalación de iluminación.
- Reduce sus inversiones en mantenimiento gracias a la facilidad de servicio y de sustitución de piezas con un enfoque modular.
- Adecuado para su aplicación industrial debido a su amplia cobertura, incluidas la industria alimentaria, industrias pesadas y químicas, automoción, aparcamientos y almacenes.
- Se puede integrar en una instalación de iluminación conectada Interact para optimizar las operaciones y maximizar el ahorro energético y la información.

Características

- Alta eficiencia energética y larga vida útil: hasta 160 lm/W y vida útil de hasta 100.000 horas L80.
- Arquitectura de producto robusta y compacta, con alta protección contra el agua y el polvo (IP66), combinada con un alto grado de protección mecánica (IK08).
- Amplia cobertura de aplicaciones con un gran flujo luminoso (hasta 15.000 lúmenes) y opciones de ópticas, combinada con materiales de alta calidad resistentes a los productos químicos.
- Alta uniformidad, control de deslumbramiento y distribución de la luz sin artefactos.
- Instalación y mantenimiento sin complicaciones.

Aplicaciones

- Almacenes, garajes y aparcamientos, automoción, industria pesada e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).

Versiones



Versiones estándar



Versiones Extreme



Detalles del producto



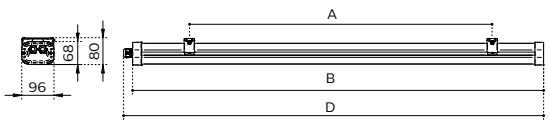
Pacific LED gen5

Información técnica

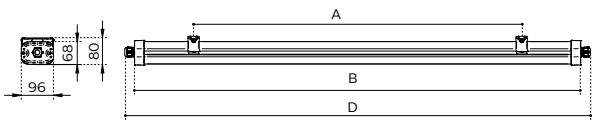
Luminaria estanca con tecnología LED muy robusta, compacta y fiable. Disponible en cuatro tamaños, ideal para para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes.

- Calidad de luz de nivel superior, sin artefactos y con una luz homogénea
- Resistente a agentes químicos.
- Gran variedad de ópticas y flujos (hasta 15.000 lm)
- Alta eficacia: hasta 160 lm/W
- Enfoque hacia economía circular (luminaria reparable)
- Diversas opciones decableado y conexionado: Push-in y WAGO (estándar). Wieland (opcional). Cableado pasante (opcional)
- Versiones disponibles para su integración en el sistema con Interact Pro
- Disponibles versiones con emergencia autónoma 3h (ELP3, ELD3 y ELW3)
- Versiones ATEX 2/22 y Extreme (-35°C a +55/60°C)
- Versiones PCO (Tubo opalizado)

Aplicaciones: Almacenes, garajes y aparcamientos, automoción, industria pesada e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).



Luminaria	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT490C L700 (TC5)	360-260	660	686	1,6
WT490C L1200 (TC5)	920-720	1221	1248	2,4
WT490C L1600 (TC5)	1300-1100	1601	1628	3,0
WT490C L1800 (TC5)	1480-1080	1783	1810	3,2



Luminaria	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT490C L1200 T	920-720	1224	1278	2,8
WT490C L1600 T	1300-1100	1601	1654	3,4
WT490C L1800 T	1480-1080	1785	1838	3,6

Familia	Philips Pacific LED Gen5
Material	Carcasa y cierre: PC Anclajes de fijación: Acero
Flujo sistema de familia	**L700**: 2.300 lm **L1200**: 4.200 lm, 6.400 lm, 8.000 lm y 10.000 lm **L1600**: 4.200 lm, 6.400 lm y 8.000 lm **L1800**: 8.000 lm, 10.000 lm, 12.000 lm y 15.000 lm
Consumo sistema de familia	Desde 15,2W hasta 97,0W (según versiones)
Ópticas y difusores	Haz estrecho (NB-HRO), haz ancho (WB), haz muy ancho (VWB) y tubo opal (PCO)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 160lm/W
Temperatura de color	4000K, 3000K (6500K bajo pedido)
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,95
Posibilidad de regulación	Sí

Configuraciones de control disponibles	Regulación DALI (PSD), Driver Sensor Ready para sistema InterAct (SIA)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH
IP	66
IK	08
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	10% a las 100Khrs
Vida útil	L80 100Khrs
Temperatura de funcionamiento	Versiones estándar: -25°C a +45 °C Versiones Extreme: -35°C a +55/60°C
Peso	De 1,6 a 3,6Kg (según versiones)
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes de montaje adosado a techo (incluidos) Para montaje en pared en posiciones verticales y/u horizontales, es necesario utilizar un conjunto especial de tornillos y tuercas (no incluido): WT470Z SCREW-VP SET (10PCS)
Información adicional	Familia configurable: WT490Ci Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



Pacific LED gen5

Versión	Longitud (mm)	Flujo	T.color (K)	Driver	Óptica	Clase	Cableado pasante	Emergencia	Control	Conector
WT490C Versiones estándar **WT492C** ATEX 2/22 **WT495C** Versiones Xtreme	700	**LED23S** (2300lm)	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80 **865** 6500K, CRI>80	**PSU** No regulable **PSD** Driver DALI **PSED** Driver DALI emergencia centralizada **PSD-CLO** Driver DALI + CLO **PSED-CLO** Driver DALI + CLO emergencia centralizada **SIA** Driver Sensor ready InterAct **SEIA** Driver Sensor ready InterAct emergencia centralizada **SIA-CLO** Driver Sensor ready InterAct+ CLO **SEIA-CLO** Driver Sensor ready InterAct+ CLO emergencia centralizada	**NB** Haz estrecho **WB** Haz ancho **VWB** Haz muy ancho **O** Lentes **PCO** Cierre opalizado	**CLI** Clase I **CLII** Clase II	**TW1** Cableado pasante 1 fase **TW3** Cableado pasante 3 fases **TCW5** Cableado pasante 5 polos **TW1** 2,5mm Cableado pasante 1 fase **TW3** 2,5mm Cableado pasante 3 fases	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 500lm **ELD3** Emergencia 3h DALI Vers 500lm **ELW3** Emergencia 3h InterAct Enterprise 500lm	**IA9** Antena Interact ready Con funcionalidad Bluetooth (SNS441)	**PI5** Set connectores M&F 5 polos **PI7** Set connectores M&F 7 polos **W5** Conector Wieland 5 polos **WA7** Conector Wago push-in 7 polos
	1200	**LED35S** (3500lm) **LED42S** (3500lm) **LED64S** (6400lm) **LED80S** (8000lm) **LED100S** (10000lm)								
	1600	**LED35S** (3500lm) **LED42S** (3500lm) **LED64S** (6400lm) **LED80S** (8000lm)								
	1800	**LED80S** (8000lm) **LED100S** (10000lm) **LED120S** (12000lm) **LED150S** (15000lm)								
	1200 1600	**LED42S** (3500lm) **LED72S** (7200lm)								

NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas



Pacific LED gen5 Value

Pacific LED gen5 Value es una luminaria LED estanca innovadora y de alta gama que destaca por su óptimo rendimiento. Responde a los exigentes requisitos de las industrias rigurosas y actuales. Es una luminaria muy robusta, compacta y fiable con una excelente calidad de luz. Además, están diseñadas con un enfoque en economía circular, lo que significa que estas luminarias, totalmente reparables, pueden actualizarse para prolongar su ciclo de vida global.

Las luminarias destacan por su rápida y sencilla instalación que facilita el cableado y las diversas opciones de conexión y montaje. Pero también por su interesante coste total de propiedad, su eficiencia energética y su facilidad de mantenimiento, con la mínima interrupción de las operaciones en aplicaciones exigentes.

Pacific LED gen5 Value



Beneficios

- Larga vida útil que brinda mayor tranquilidad en la instalación de iluminación.
- Reduce sus inversiones en mantenimiento gracias a la facilidad de servicio y de sustitución de piezas con un enfoque modular.
- Adecuado para su aplicación industrial debido a su amplia cobertura, incluidas la industria alimentaria, industrias pesadas y químicas, automoción, aparcamientos y almacenes.
- Se puede integrar en una instalación de iluminación conectada Interact para optimizar las operaciones y maximizar el ahorro energético y la información.

Características

- Alta eficiencia energética y larga vida útil: hasta 140 lm/W y vida útil de hasta 100.000 horas L80.
- Arquitectura de producto robusta y compacta, con alta protección contra el agua y el polvo (IP66), combinada con un alto grado de protección mecánica (IK08).
- Amplia cobertura de aplicaciones con un gran flujo luminoso y opciones de ópticas, combinada con materiales de alta calidad resistentes a los productos químicos.
- Alta uniformidad, control de deslumbramiento y distribución de la luz sin artefactos.
- Instalación y mantenimiento sin complicaciones.

Aplicaciones

- Almacenes, garajes y aparcamientos, automoción, industria pesada e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).

Versiones



Versiones estándar



Detalles del producto



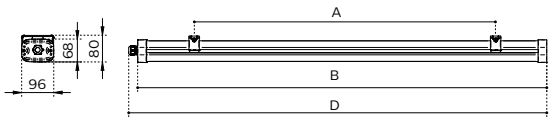
Pacific LED gen5 Value

Información técnica

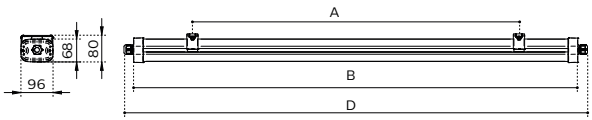
Luminaria estanca con tecnología LED muy robusta, compacta y fiable. Disponible en tres tamaños, ideal para para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes.

- Calidad de luz de nivel superior, sin artefactos y con una luz homogénea
- Resistente a agentes químicos.
- Gran variedad de ópticas y flujos (hasta 10.700 lm)
- Alta eficacia: hasta 140 lm/W
- Enfoque hacia economía circular (luminaria reparable)
- Diversas opciones decableado y conexionado: Push-in y cableado pasante (opcional)
- Disponibles versiones con emergencia autónoma 3h (ELB3)
- Versiones PCO (Tubo opalizado)

Aplicaciones: Almacenes, garajes y aparcamientos, automoción, industria pesada e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).



Luminaria	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT475C L1200 (TCS)	920-720	1221	1248	2,2
WT475C L1600 (TCS)	1300-1100	1601	1628	2,9
WT475C L1800 (TCS)	1480-1080	1783	1810	3,1



Luminaria	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT475C L1200 T	920-720	1224	1278	2,6
WT475C L1600 T	1300-1100	1601	1654	3,3
WT475C L1800 T	1480-1080	1785	1838	3,5

Familia	Philips Pacific LED Gen5 Value
Material	Carcasa y cierre: PC Anclajes de fijación: Acero
Flujo sistema de familia	**L1200**: 4.200 lm y 7.200 lm **L1600**: 4.200 lm y 7.200 lm **L1800**: 6.200 lm y 10.700 lm
Consumo sistema de familia	Desde 31,5W hasta 81,0W (según versiones)
Ópticas y difusores	Haz estrecho (NB-HRO), haz ancho (WB), haz muy ancho (VWB) y tubo opal (PCO)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 145lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,98
Posibilidad de regulación	Sí

Configuraciones de control disponibles	Regulación DALI (PSD)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH
IP	66
IK	08
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	5% a las 100Khrs
Vida útil	L80 10Khrs
Temperatura de funcionamiento	Versiones estándar: -25°C a +45 °C
Peso	De 2,2 a 3,5Kg (según versiones)
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes de montaje adosado a techo (incluidos) Para montaje en pared en posiciones verticales y/u horizontales, es necesario utilizar un conjunto especial de tornillos y tuercas (no incluido): WT470Z SCREW-VP SET (10PCS)
Información adicional	Familia configurable: WT475Ci Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



Pacific LED gen5 Value									
Versión	Longitud (mm)	Flujo	T.color (K)	Driver	Óptica	Clase	Cableado pasante	Emergencia	Conector
WT475C	1800	**LED62S** (6200lm) **LED107S** (10700lm)	**840** 4000K, CRI>80	**PSU** No regulable **PSD** Driver DALI **SIA** Driver Sensor ready InterAct	**NB** Haz estrecho **WB** Haz ancho **VWB** Haz muy ancho **O** Lentes **PCO** Cierre opalizado	**CLI** Clase I	**TW1** Cableado pasante 1 fase	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 500lm	**PI5** Set connectores M&F 5 polos **PI7** Set connectores M&F 7 polos

NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas



CoreLine Estanca gen2

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La nueva gama de productos LED CoreLine Estanca gen2 se puede usar para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes, con fácil instalación y mínimo mantenimiento.

CoreLine Estanca gen2



Beneficios

- Hasta un 50% de ahorro de energía en comparación con TL-D
- Tecnología LED fiable y sin mantenimiento
- Sustitución directa de luminarias estancas convencionales por rendimiento lumínico, flexibilidad de instalación y longitud

Características

- Tecnología LED integrada y fiable, que garantiza una instalación duradera y sin necesidad de mantenimiento
- Se puede usar para sustituir luminarias estancas tradicionales de 18 a 58W TL-D
- Distribución de luz de haz ancho
- Difusor con elemento óptico que garantiza el confort visual
- Soporte de montaje en techo y ganchos de suspensión incluidos; posibilidad de montajeanti vandálico mediante la sujeción de los soportes de montaje con tornillos adicionales
- Versiones “Interact Ready” para iluminación conectada.

Aplicaciones

- Garajes y aparcamientos
- Almacenes
- Iluminación general

Advertencias y seguridad:

- No instale la luminaria en lugares donde esté expuesta a la luz solar directa.
- La radiación UV dañará el material con el tiempo, lo que resultará en la pérdida de sellado impermeable y clasificación IP65.
- Coreline estanca gen2 no es apta para ser instalada en industrias o talleres con ambientes grasientos.







Detalles del producto











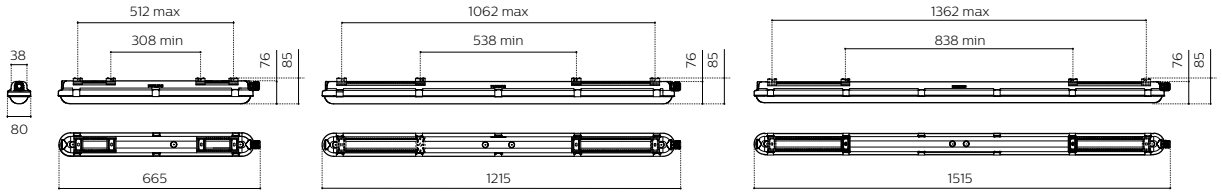


CoreLine Estanca gen2

Información técnica

Luminaria estanca con tecnología LED disponible en tres tamaños, ideal para para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes con ahorros de hasta un 50% frente a tubos TLD.
Flujos del sistema: hasta 8000 lumenes y eficacias de hasta 140 lm/W (según versiones).
Disponibles 2 ópticas: difusor claro y haz ancho (WB) o diffusor opal (PCO)
Disponibles las siguientes versiones:
- Equipo regulable DALI
- Emergencia autónoma de 3 horas (ELB3)
- Versiones TW (cableado pasante)
- Versiones con conector WEC (Conector externo estanco (para una mayor rapidez en la instalación sin necesidad de abrir la luminaria)
- Versiones "Interact Ready" para iluminación conectada
- Versiones con sensor de movimiento autónomo (MDU)

Aplicaciones: almacenes, garajes y aparcamientos bajo marquesina, industria general e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC)



Familia	Philips CoreLine Estanca gen2
Material	Carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad. Clips de acero inoxidable
Flujo sistema de familia	**Versiones L600-19S**= 1900lm; 18S PCO= 1800lm **Versiones L1200-27S**= 2700lm; 25S PCO= 2500lm; 40S= 4000lm; 37S PCO= 3700lm **Versiones L1500-34S**= 3400lm; 31S PCO= 3100lm; 60S= 6000lm; 57S PCO= 5700lm 80S= 8000lm; 75S PCO= 7500lm
Consumo sistema de familia	Versiones 19S, 18S: 15W Versiones 27S, 25S: 21W Versiones 40S, 37S: 29W Versiones 34S, 31S: 24W Versiones 60S, 57S: 43W Versiones 80S, 75S: 57W
Ópticas y difusores	Haz ancho WB y haz opal (PCO)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 140lm/W
Temperatura de color	4000K, 3000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium (versiones PSD y Interact ready) Philips certaDrive (versiones PSU)

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	Versiones con regulación DALI (PSD), versiones Interact ready para iluminación conectada
Configuraciones de control disponibles	DALI, sensor de movimiento integrado (MDU)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris claro
IP	65
IK	08
Marcado CE	Sí
Tasa de fallos del driver	10% a las 10Khrs
Vida útil	L70 100Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C (según versiones)
Peso	De 0,9 a 1,9Kgr
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes para montaje a techo y ganchos de suspension (incluidos)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



CoreLine Estanca gen2

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 100.000h L70 | REGULABLE | DETECTOR DE PRESENCIA | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones no regulables						
84045900	WT120C G2 LED19S/840 PSU L600	15	1900	4000	81,00	0,50
84046600	WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200	21	2700	4000	103,00	0,50
84047300	WT120C G2 LED34S/840 PSU L1500	24	3400	4000	138,00	0,50
84048000	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	29	4000	4000	108,00	0,50
84049700	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	43	6000	4000	138,00	0,50
40928900	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	57	8000	4000	161,00	0,50
36933499	WT120C G2 LED40S/865 PSU L1200	29	4000	6500	110,00	0,50
36934199	WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500	25	3400	6500	138,00	0,50
36935899	WT120C G2 LED60S/865 PSU L1500	43	6000	6500	138,00	0,50
36936599	WT120C G2 LED37S/830 PSU L1200	29	3700	3000	110,00	0,50
36937299	WT120C G2 LED55S/830 PSU L1500	43	5500	3000	138,00	0,50
Versiones no regulables óptica opal (PCO)						
34976399	WT120C G2 LED18S/840 PSU PCO L600	15	1800	4000	81,00	0,50
34977099	WT120C G2 LED25S/840 PSU PCO L1200	21	2500	4000	103,00	0,50
34978799	WT120C G2 LED31S/840 PSU PCO L1500	24	3100	4000	138,00	0,50
34979499	WT120C G2 LED37S/840 PSU PCO L1200	29	3700	4000	108,00	0,50
34980099	WT120C G2 LED57S/840 PSU PCO L1500	43	5700	4000	138,00	0,50
34981799	WT120C G2 LED75S/840 PSU PCO L1500	57	7500	4000	161,00	0,50
*** Versiones con sensor de movimiento (MDU)**						
96244900	WT120C G2 LED19S/840 PSU MDU L600	15	1900	4000	110,00	0,50
96248700	WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU L1200	21	2700	4000	133,00	0,50
96267800	WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU L1500	25	3400	4000	166,00	0,50
96256200	WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU L1200	30	4000	4000	143,00	0,50
96275300	WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU L1500	45	6000	4000	178,00	0,50
96286900	WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500	61	8000	4000	196,00	0,50
96268500	WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU TW3 L1500	25	3400	4000	173,00	0,50
96257900	WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU TW3 L1200	30	4000	4000	156,00	0,50
96276000	WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU TW3 L1500	45	6000	4000	183,00	0,50
96271500	WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU ELB3 L1500	30	3400	4000	336,00	1,10
96263000	WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU ELB3 L1200	35	4000	4000	321,00	1,10
96282100	WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU ELB3 L1500	50	6000	4000	343,00	1,10
Versiones no regulables con cableado pasante (TW)						
92364599	WT120C G2 LED27S/840 PSU TW3 L1200	21	2700	4000	133,00	0,50
92366999	WT120C G2 LED34S/840 PSU TW3 L1500	24	3400	4000	156,00	0,50
92365299	WT120C G2 LED40S/840 PSU TW3 L1200	29	4000	4000	133,00	0,50
92367699	WT120C G2 LED60S/840 PSU TW3 L1500	43	6000	4000	156,00	0,50
92368399	WT120C G2 LED80S/840 PSU TW3 L1500	57	8000	4000	178,00	0,50
Versiones con conector externo estanco (WEC)						
16317400	WT120C G2 LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200	29	4000	4000	133,00	0,50
16318100	WT120C G2 LED60S/840 PSU WEC L1500	43	6000	4000	138,00	0,50
16316700	WT120C G2 LED40S/840 PSU WEC L1200	29	4000	4000	110,00	0,50
16319800	WT120C G2 LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500	43	6000	4000	156,00	0,50
Versiones regulables						
88306800	WT120C G2 LED19S/840 PSD L600	16	1900	4000	115,00	0,50
88307500	WT120C G2 LED27S/840 PSD L1200	22	2700	4000	133,00	0,50
88308200	WT120C G2 LED34S/840 PSD L1500	26	3400	4000	166,00	0,50
88309900	WT120C G2 LED40S/840 PSD L1200	30	4000	4000	143,00	0,50
88310500	WT120C G2 LED60S/840 PSD L1500	46	6000	4000	178,00	0,50
40929600	WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500	62	8000	4000	196,00	0,50
Versiones con emergencia 3 horas						
85418000	WT120C G2 LED27S/840 PSU ELB3 L1200	26	2700	4000	281,00	1,10
85419700	WT120C G2 LED40S/840 PSU ELB3 L1200	34	4000	4000	291,00	1,10
85420300	WT120C G2 LED34S/840 PSU ELB3 L1500	30	3400	4000	314,00	1,10
85421000	WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3 L1500	49	6000	4000	321,00	1,10
40931900	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500 ELB3	66	8000	4000	349,00	1,10
88311200	WT120C G2 LED27S/840 PSD ELB3 L1200	27	2700	4000	309,00	1,10
88312900	WT120C G2 LED40S/840 PSD ELB3 L1200	35	4000	4000	321,00	1,10
88313600	WT120C G2 LED34S/840 PSD ELB3 L1500	31	3400	4000	343,00	1,10
88314300	WT120C G2 LED60S/840 PSD ELB3 L1500	51	6000	4000	349,00	1,10



CoreLine Estanca gen2 Interact Ready

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 100.000h L70 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones Interact Pro System ready						
97576000	WT120C G2 LED40S/840 WIA L1200				195,00	0,50
97580700	WT120C G2 LED40S/840 WIA TW3 L1200				230,00	0,50
97577700	WT120C G2 LED40S/840 WIA ELB3 L1200				395,00	1,10
97578400	WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500				234,00	0,50
97581400	WT120C G2 LED65S/840 WIA TW3 L1500				256,00	0,50
97579100	WT120C G2 LED65S/840 WIA ELB3 L1500				425,00	1,10
96534800	WT120C G2 LED80S/840 WIA L1500				258,00	0,50
96536200	WT120C G2 LED80S/840 WIA TW3 L1500				290,00	0,50
96535500	WT120C G2 LED80S/840 WIA ELB3 L1500				450,00	1,10
Componentes del sistema Interact Pro (elementos para funcionamiento del sistema)						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH				157,50	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH				205,80	
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				120,75	
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				126,00	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **				126,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **				158,00	
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				252,00	
Software						
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (**www.sme.Interact-lighting.com**) *				Gratuita	

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
Importante: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
** Opcional, solo si la instalación lo requiere





CoreLine Tubular Estanca

CoreLine tubular estanca es una luminaria fiable y eficiente con una vida útil muy prolongada, CoreLine tubular estanca viene en dos versiones que satisfacen las necesidades de diversas aplicaciones. La luminaria está sellada y es resistente al amoniaco (tubo de PMMA) por lo que es adecuada para la iluminación de granjas ganaderas, establos y aplicaciones alimentarias, mientras que la versión en PC ofrece un diseño moderno e industrial adecuado para una amplia gama de aplicaciones de iluminación general.

CoreLine Tubular Estanca



Beneficios

- Ahorro en costes de mantenimiento y energía
- Instalación rápida y sin herramientas en techos o montajes suspendidos (en interior y exterior)
- Montaje flexible: clips de montaje giratorios y de posicionamiento libre
- Ideal para establos (granjas ganaderas) y aplicaciones alimentarias: versión sellada resistente al amoniaco (tubo de PMMA)
- Moderno diseño industrial de la versión PC adecuado para pabellones, zonas de circulación e iluminación general

Características

- WT210C disponible en 2 versiones: PMMA sellado y resistente al amoniaco, y cierre de policarbonato (PC)
- Elevada protección frente a agua, polvo e impactos: IP67/IP69K/IK06 (PMMA); IP68/IK10 (PC)
- Larga vida útil y alta eficacia: 50.000 horas con un flujo al 80 % como mínimo en comparación con el nivel inicial; hasta 130 lm/W
- Clips de montaje de acero inoxidable (316) y conjuntos opcionales para montaje en suspensión en instalaciones de interior y de exterior
- Cableado pasante preinstalado con conectores push-in externos que agilizan la instalación.

Aplicaciones

- Sector alimentario (versión en PMMA)
- Granjas ganaderas (versión en PMMA)
- Pabellones y zonas de circulación (versión en PC)
- Garajes, aparcamientos (semi)abiertos
- Talleres
- Iluminación general

Detalles del producto











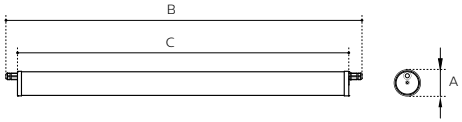


CoreLine Tubular Estanca

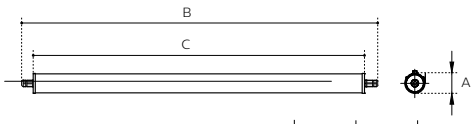
Información técnica

Luminaria estanca tubular con tecnología LED innovadora, fácil de usar y de alta calidad. Una luminaria fiable y eficiente con una vida útil muy prolongada, CoreLine estanca tubular viene en dos versiones que satisfacen las necesidades de diversas aplicaciones. La luminaria está sellada y es resistente al amoniaco (tubo de PMMA) por lo que es adecuada para la iluminación de granjas ganaderas, establos y aplicaciones alimentarias, mientras que la versión en PC ofrece un diseño moderno e industrial adecuado para una amplia gama de aplicaciones de iluminación general. Ambas versiones vienen con una elevada protección contra el polvo, el agua y los impactos, lo que las hace relevantes para determinadas aplicaciones.
La luminaria CoreLine estanca tubular WT210C promete ahorro energético y un menor mantenimiento. A la vez, puede instalarse rápidamente y sin herramientas gracias al cableado pasante preinstalado y a un conector externo estanco, por los que no es necesario abrir la luminaria. Estas soluciones estancas de iluminación son flexibles para su montaje en techos o suspendidas, tanto en entorno de interior como de semi exterior.
- Disponible en 2 versiones: PMMA sellado y resistente al amoniaco, y cierre de policarbonato (PC)
- Elevada protección frente a agua, polvo e impactos: IP67/IP69K/IK06 (PMMA); IP68/IK10 (PC)
- Larga vida útil y alta eficacia: 50.000 horas con un flujo al 80 % como mínimo en comparación con el nivel inicial; hasta 130 lm/W
- Clips de montaje de acero inoxidable (316) y conjuntos opcionales para montaje en suspensión en instalaciones de interior y de exterior (bajo techado)
- Cableado pasante preinstalado con conectores push-in externos que agilizan la instalación.

Aplicaciones: Sector alimentario (versión en PMMA), granjas ganaderas (versión en PMMA), pabellones y zonas de circulación (versión en PC), garajes, aparcamientos (semi)abiertos, talleres, iluminación general.



Tipo	A	B	C
WT210C LED50S/840 PSU TWI PC L1200	82,5	1315	1211
WT210C LED70S/840 PSU TWI PC L1500	82,5	1615	1511



Tipo	A	B	C
WT210C LED50S/840 PSU TWI PMMA L1200	69	1340	1234
WT210C LED70S/840 PSU TWI PMMA L1500	69	1640	1534
WT210C LED39S/840 PSU TWI PMMA L1500	69	1640	1534

Familia	Coreline estanca Tubular WT210C
Material	Carcasa: PC o Plástico. Cierre: PC o PMMA Anclajes de fijación: Acero inoxidable
Flujo sistema de familia	L1200: 5.000 lm L1500: 3.900 lm (PMMA) y 7.000 lm
Consumo sistema de familia	Desde 39W hasta 54W (según versiones)
Ópticas y difusores	PMMA o PC
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 130lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	PSU
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Configuraciones de control disponibles	No

Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco / cierre opalizado
IP	IP67/IP69K (PMMA); IP68 (PC)
IK	IK06 (PMMA); IK10 (PC)
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	0,05% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40 °C
Peso	De 1,2 a 1,8 Kg (según versiones)
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes de montaje adosado a techo (incluidos) Set de montaje suspendido (pedir como accesorio aparte)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



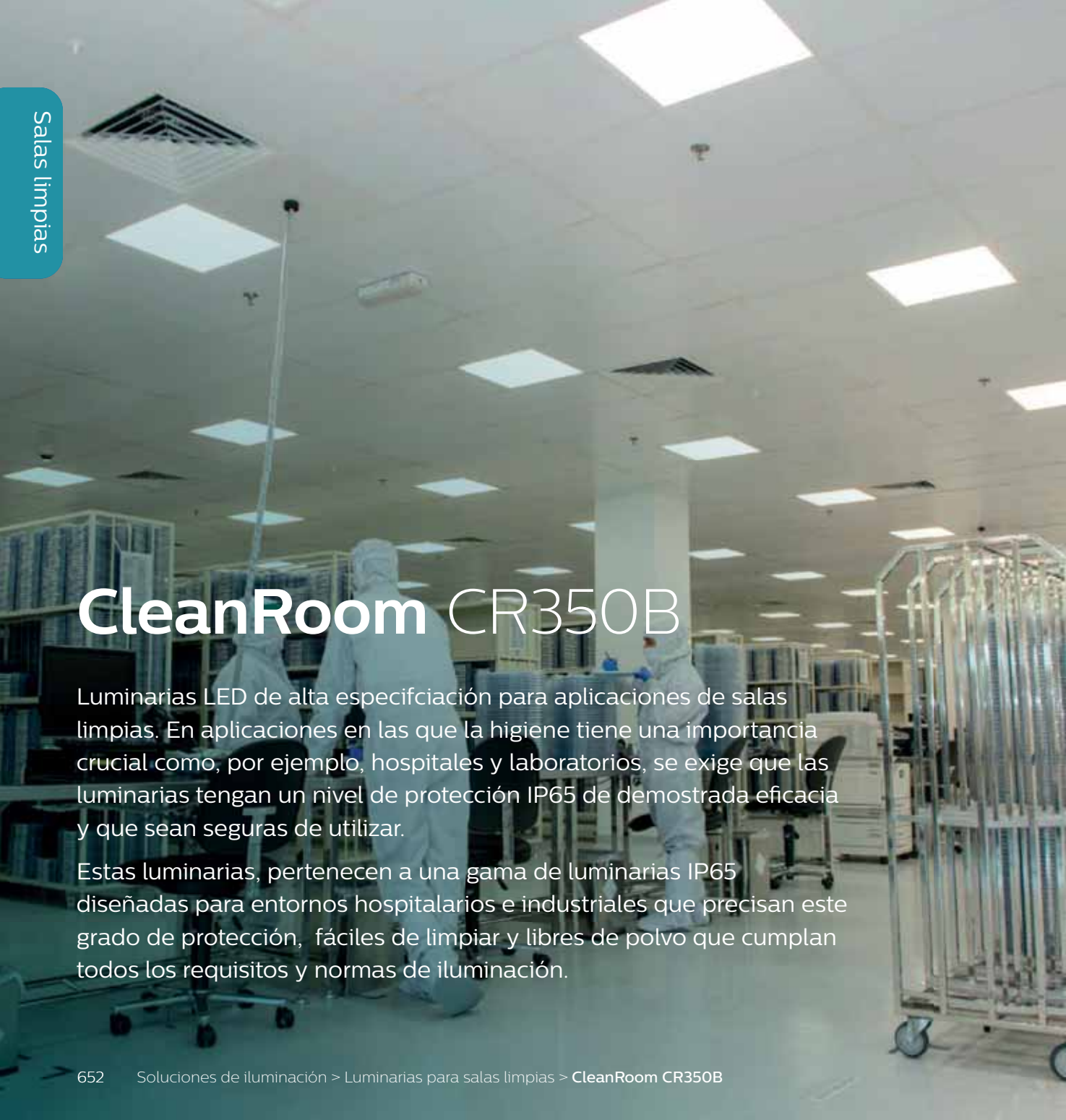


CoreLine Tubular Estanca

Tarifa

4000 | LED | 50.000h L80 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones cierre de policarbonato (PC)						
94737599	WT210C LED50S/840 PSU TW1 PC L1200	39	5000	4000	170,00	0,50
94738299	WT210C LED70S/840 PSU TW1 PC L1500	54	7000	4000	200,00	0,50
Versiones cierre acrílico (PMMA)						
94735199	WT210C LED50S/840 PSU TW1 PMMA L1200	39	5000	4000	160,00	0,50
94736899	WT210C LED70S/840 PSU TW1 PMMA L1500	54	7000	4000	180,00	0,50
95385799	WT210C LED39S/840 PSU L1500 TW1 PMMA	28	3900	4000	180,00	0,50
Accesorios de suspensión por cable (uso en interiores)						
95610099	WT210Z SW2				10,00	
Accesorios de suspensión por cadena (uso en interior y exterior bajo cubierta)						
95611799	WT210Z SC				17,80	



CleanRoom CR350B

Luminarias LED de alta especifciación para aplicaciones de salas limpias. En aplicaciones en las que la higiene tiene una importancia crucial como, por ejemplo, hospitales y laboratorios, se exige que las luminarias tengan un nivel de protección IP65 de demostrada eficacia y que sean seguras de utilizar.

Estas luminarias, pertenecen a una gama de luminarias IP65 diseñadas para entornos hospitalarios e industriales que precisan este grado de protección, fáciles de limpiar y libres de polvo que cumplan todos los requisitos y normas de iluminación.

CleanRoom CR350B



Beneficios

- Excelente comportamiento en salas limpias
- Eficiencia energética líder en el mercado

Características

- Con la tecnología LED más reciente
- Grado de protección IP65
- Certificada ISO clase 2-9 Fraunhofer
- Conector push-in: conexión sin abrir la luminaria

Aplicaciones

- Industria, naves, almacenes
- Hospitales, laboratorios, clínicas
- No apta para la industria de la alimentación

Versiones



CR350B
Versión cuadrada
60x60



CR350B
Versión rectangular
30x120



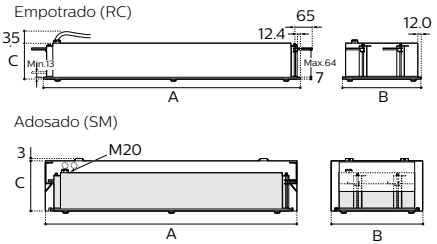
Detalle anclaje
a techo



CleanRoom CR350B

Información técnica

Luminarias LED de alta especifciación para aplicaciones de salas limpias. En aplicaciones en las que la higiene tiene una importancia crucial como, por ejemplo, hospitales y laboratorios, se exige que las luminarias tengan un nivel de protección IP65 de demostrada eficacia y que sean seguras de utilizar. Estas luminarias, pertenecen a una gama de luminarias IP65 diseñadas para entornos hospitalarios e industriales que precisan este grado de protección, fáciles de limpiar y libres de polvo que cumplan todos los requisitos y normas de iluminación. Además, con el fin de garantizar la integridad de esas áreas, también necesitan minimizar las interrupciones en el funcionamiento y el mantenimiento. Gracias a los LED, esta luminaria LED para sala blanca representa la solución ideal. Proporciona el rendimiento energético líder en el mercado, muy superior al de las soluciones con fluorescencia, durante más de 50.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento. Además es válida para emergencia centralizada.





	Configuración	Aplicación	Tipo	Lumen (lm)	Driver	Clase de eficiencia	A	B	C	Peso máx
CR350B CR352B	RC (luminaria solo)	VPC/CPC/ PCV	W62L62 W31L125	4000/6000	PSU/PSD	C	620 1245	620 308	90 100	7.5 8.0
	RC (luminaria solo)	VPC/CPC/ PCV	W62L62 W30L120				595 1195	595 295	90 100	7.3 7.5
	SM (luminaria + brazo)	Solo techos	W63L63 W33L123				630 1230	630 330	145 155	12.8 13.3

Familia	CleanRoom CR350B
Material	Carcasa y cierre: PC Anclajes de fijación: Acero
Flujo sistema de familia	4000 lm y 6000 lm
Consumo sistema de familia	Desde 31,5W hasta 81,0W (según versiones)
Ópticas y difusores	Microprismas
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 110 lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80 y >90 (según versiones)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	Regulación DALI (PSD)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH
IP	65
IK	07
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	5% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	Versiones estándar: -20°C a +40 °C
Peso	De 7,3 a 7,5Kg (según versiones)
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado (VPC, CPC o PCV, anclajes incluidos en la luminaria) o adosado (marco de adosar como accesorio)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



CleanRoom CR250B

Estas luminarias, pertenecen a una gama económica de luminarias LED con índice de protección IP65 e IP54 diseñadas para entornos hospitalarios e industriales que precisen este grado de protección. Son luminarias de demostrada eficacia, seguras de utilizar y tienen un precio atractivo, ofreciendo una excelente relación calidad precio y amplio abanico de posibilidades de montaje. Proporciona un gran rendimiento energético, muy superior al de las soluciones con fluorescencia, durante más de 50.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento.



CleanRoom CR250B



Beneficios

- Inversión con buena relación calidad-precio.
- Bajo mantenimiento gracias a la larga duración de la luminaria.
- Cumple los requisitos de alto nivel para aplicaciones principales.

Características

- Superficie de luz uniforme.
- Versiones IP65 (cubierta de vidrio) e IP54 (cubierta de PMMA).
- Potencia lumínica desde 3300 lm a 5500 lm.
- Funciona con diferentes tipos de techo.
- Clase II.

Aplicaciones

- Instalaciones de producción de alimentos y cocinas (solo las versiones CR150B - IP54).
- Hospitales y otras instalaciones para el cuidado de la salud.
- Zonas de producción limpias.

Versiones



CR250B - IP65
Versión cuadrada

CR150B - IP54
Versión cuadrada



CR250B - IP65
Versión rectangular

CR150B - IP54
Versión rectangular







Detalles del producto

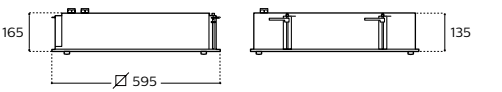


CleanRoom CR250B

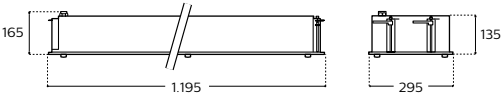
Información técnica

CE | LEDs | IP65 | IP54 | GLOW WIRE 850°C | max 40°C -20°C min | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFETIME L70B50 50k hrs

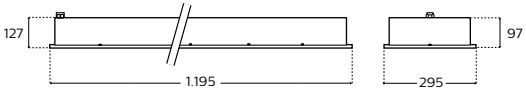
Luminarias LED básicas para aplicaciones de salas limpias. En aplicaciones en las que la higiene tiene una importancia crucial como, por ejemplo, hospitales e instalaciones de procesamiento de alimentos, se exige que las luminarias tengan un nivel de proteccion IP65 e IP54 de demostrada eficacia y que sean seguras de utilizar. Esta familia de luminarias ofrece una excelente relación calidad precio: el sistema LED de Philips produce luz fiable, de alta calidad y la flexibilidad de las posibilidades de montaje permiten usar esta familia en una amplia gama de aplicaciones y para diferentes tipos de techos.



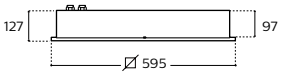
CR250B W60L60



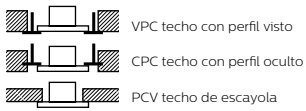
CR250B W30L120



CR150B W30L120



CR150B W60L60



Familia	Philips CleanRoom CR250B-CR150B - luminaria empotrable.
Versiones	**CR250B** (IP65) Cubierta de vidrio **CR150B** (IP54) Cubierta de PMMA. Apta para industria alimentaria
Fuente de luz	Módulos Philips CertaFlux Square
Material	Carcasa de acero lacada en blanco
Flujo sistema de familia	Versión **CR250B:** desde 3300 lm a 5500 lm Versión **CR150B:** desde 3300 lm a 3500 lm
Consumo sistema de familia	5500lm - 63W 3500lm - 40W
Ópticas y difusores	GC-D: Vidrio transparente + difusor de poliestireno. PM: Difusor PMMA
Eficacia del sistema de la familia	87 lm/W
Temperatura de color	4000K, 3000K (3000K, consultar códigos)
Índice de reproducción cromática	80, 90 (90, consultar códigos)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium Lineal de 36W LV y 75W LV, flujo fijo y TD (Touch & DALI)
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DALI. Posibilidad de utilizar regulación por pulsador (Touch & DALI).
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	RAL9016 blanco

IP	IP65 para la CR250B e IP54 para la CR150B
IK	IK07 para CR250B e IK03 para la CR150B
UGR	19 para versiones CR250B y 3500 lm y 22 para el resto.
Marcado CE	SI
Certificado CB	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	L70 50.000h
Temperatura de funcionamiento	- **CR250B**: -20°C a 40°C - **CR150B**: 0°C a 40°C
Peso	de 6.0 Kg a 10.0 Kg
Conectores y Cableados	**CR150B** - Cable de 0,75m sin conector. **CR250B** - Conector de rosca.
Instalación (tipo de montaje)	**CR250B/CR150B** - Montaje empotrado*. Para techos de escayola, techos con perfil oculto, techos con perfil visible, techos tipo sandwitch. **CR250B/CR150B** - Montaje de superfice. Con cajas adapatadoras para techos de escayola.
Accesorios	Cajas adaptadoras para montaje en superficie para IP65 e IP54. Clips de montaje para IP54. Cables de seguridad y anclajes.
Otras opciones bajo pedido	Consultar
Emergencia	- Autónoma: NO. Técnicamente no es posible. - Centralizada: NO
Información adicional	Las luminarias IP65 pueden repararse y son susceptibles de cambiar el driver y el módulo led. La luminairas IP54 están selladas de por vida y no pueden repararse.

*Nota: CR250B para montaje empotrado no necesita accesorios adicionales, ya vienen incluidos en la luminaria.CR150B para montaje empotrado necesita accesorio adicional (ver apartado de accesorios)



Sistemas de control de exterior

Como líderes de la revolución de la tecnología LED, creamos sistemas de iluminación que dan prioridad a la eficiencia energética, la sostenibilidad y la reducción de costes operativos. Nos centramos en mejorar la habitabilidad y la eficacia de los entornos de exterior, suministrando desde iluminación funcional general hasta espectaculares experiencias de colores cambiantes que enriquecen tu marca, fomentan las interacciones sociales y revitalizan las comunidades.

En Philips, contamos con la profunda experiencia y la gama de sistemas necesarios para transformar tus objetivos en aplicaciones de iluminación eficaces. Puedes contar con que entenderemos tus objetivos y te ayudaremos a especificar y ejecutar soluciones perfectas que garanticen la iluminación ideal para tus necesidades de iluminación específicos.

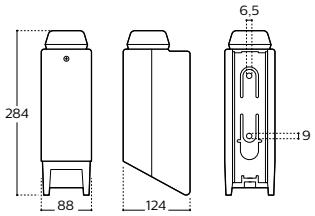


ConnectorKit

Información técnica

IP66 IK08

Luminarias existentes se pueden conectar al sistema Interact City mediante el ConnectorKit, una caja estanca con la OLC que se coloca en la columna. Funciona con la mayoría de luminarias, independientemente del fabricante o el tipo de luminaria y es una solución muy buena como retrofit.



Familia	ConnectorKit
Versiones	LLC7891
Temperatura ambiente	-30°C a 60°C
Color	Gris Oscuro RAL7043
Conectividad	GSM/GPRS 900/1800MHz
Alimentación	220-240V / 50-60Hz
IP	66
IK	08
Marcado CE	Si

Instalación	Montaje en columna, necesario agujero de 20mm que llevará una protección para el cable, 2 tiras metálicas para sujetar a la columna y 2 tornillos de 6mm. Diámetro máximo de cable 6-12mm con una longitud máxima de 24m y conexión vía DALI
Auto localización	GPS, CEP 50 < 2.5 m
Consumo en stand by	< 1W
Tensión de red	230V 50/50Hz
Máxima carga	4A
Máximo número de drivers	Soporta 3 Drivers DALI como máximo.
Otras opciones disponibles	El precio del ConnectorKit variará en función de los años de servicio contratados

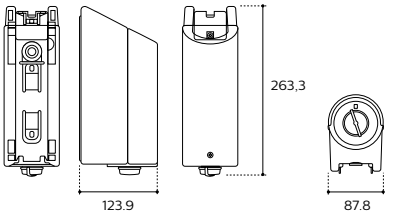


Connector Kit Zhaga para Multisensor de Exterior

Información técnica

CE IP66 IK08

Kit para montar en columna con un conector Zhaga para poder colocar sensores a luminarias DALI existentes.



Familia	Kit Zhaga
Versiones	LCA7300
Temperatura ambiente	-30°C a +60°C
Color	Gris oscuro RAL 7043
Alimentación	120 a 277V / 50-60Hz
IP	66
IK	08

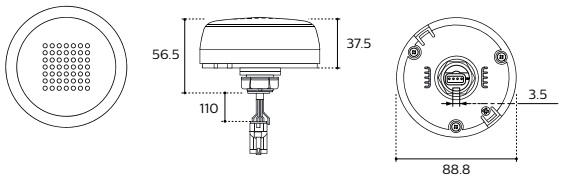
Marcado CE	Si
Instalación	Montaje en columna, necesario agujero de 20mm que llevará una protección para el cable, 2 tiras metálicas para sujetar a la columna y 2 tornillos de 6mm. Diámetro máximo de cable 6-12mm con una longitud máxima de 24m y conexión vía DALI
Consumo	3W máx
Fuente de alimentación	Incluida



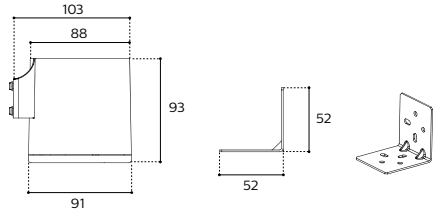
Base de montaje y nodo de comunicación Solar

Información técnica

Los conjuntos solares no integrados pueden conectarse al sistema Interact mediante componentes adicionales: base de montaje, nodo solar y cables de conexión. Estos componentes deben combinarse con versiones de controladores de carga compatibles con Interact. Compatible con las versiones solar de Luma, UniStreet, Farol Villa, TownTune, CitySoul y CoreLine Tempo LED.



Nodo de comunicación solar



Base de montaje

Familia	Base de montaje y nodo de comunicación para luminarias solares no integradas
Versiones	ZVC701 (base de montaje) LLC7880 (nodo de comunicación)
Temperatura ambiente	-30°C a + 65°C
Color	Light Grey (RAL 7035)
Conectividad	4G (LTE Cat 1 bands 1, 3, 8, 20, 28)
Alimentación	9 a 42 Vdc
IP	66 (nodo)
IK	08 (nodo)
Marcado CE	SI

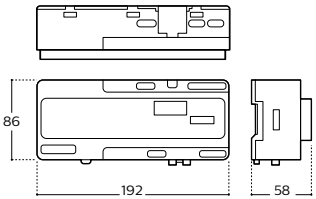
Instalación	El conjunto se compone de varios elementos que deben pedirse por separado: base de montaje, nodo de comunicación y cable de conexión, y debe combinarse con controladores de carga compatibles con Interact. La base de montaje debe fijarse al soporte de montaje con rosca de tornillo de 20 mm agujero y tuerca provista El nodo se coloca en la base de montaje, al menos 1 metro por debajo de la cota inferior del panel para evitar apantallamientos
Auto localización	CEP50 < 2,5 m
Consumo en stand by	≤ 0,5W



Controlador Interact City Cabinet-CPU (LCN7730)

Información técnica

El controlador de segmento es una unidad de procesamiento central (CPU) en el sistema de gabinetes. Equipado con un procesador ARM Cortex A7 (operación de 1,3 GHz) más potente y un kernel de Linux. Ahora actualizado con comunicación 4G además del 2G y el 3G. Comúnmente utilizados en interfaces para medición de consumo, corriente y fugas, Los relés para conmutación de red contactor se integran en la unidad de control de segmento para facilitar el cableado y la compacidad. La comunicación directa entre los módulos opcionales se lleva a cabo mediante una interfaz A-Bus, que se basa en la tecnología RS485 probada industrialmente.



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Versiones	LFC7734
Tensión de entrada	120 – 277 VAC (3P + N) para UL, 220 – 240 VAC (3P+N) para CE Tensión Nominal: 230 VAC, Frecuencia Nominal: 50/60Hz (± 5 Hz).
Número de operaciones del relé a corriente máxima COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensión máxima de conmutación: para CE: Max 250V; para UL: 120 – 277V. Corriente máxima de conmutación: 3 A (resistiva).
Consumo	<3 W, sólo de controlador de segmento sin carga en A-Bus y USB.
Consumo del sistema	< 5.5 W, el controlador de segmento con un Switch AmpLight, un Current AmpLight y una batería AmpLight

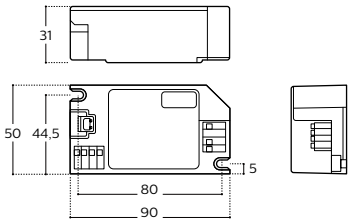
Consumo máximo del sistema	< 18 W, el controlador de segmento y 460 mA en A-Bus y cada 250 mA en 2x USB
Bandas de comunicación	Soporta E-GSM 900, DCS 1800
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Antena 2G/3G/4G	SMA hembra Impedancia 50 ohm, Par de apriete: max 0.5 Nm.
Antena GPS	RPSMA hembra; Impedancia 50 ohm, Par de apriete: max 0.5 Nm.
Conector de relé	0.14 - 0.5 mm^2 (AWG 26-20) sólido/trenzado; longitud: 4.5 mm; destornillador plano tamaño 0.4 x 2.0; Par de apriete: 4.08~4.5 Kgf cm.
Temperatura de funcionamiento	-20°C-60°C
Humedad máxima	90%
Peso	385g
Montaje	Carril DIN (EN50022)



Cabinet Receptor LLC7730

Información técnica

Coded Mains es una tecnología patentada por Philips para comunicar información de regulación sobre la red de alimentación a un gran número de luminairas. El receptor LLC7730 está dispoible para traducir la señal de Coded Mains que llega del transmisor en DALI. Este módulo irá integrado en la luminaria o fuera si no hubiera espacio.



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Alimentación DALI	8mA
Corriente 1-10V	350 uA
Tipo de Cable	0.8...1.5 mm2 / AWG18...16
Rango de temperatura del cable	75°C min
Longitud de la tira	9 ± 0.5 mm (0.35 ± 0.02 in)

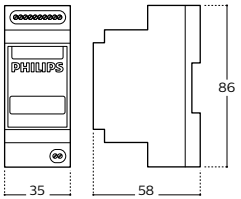
Conductor	Rigido / Trenzado
Conector	Resorte con libieración por presión
Receptor de red codificado	Doble salida de regulación DALI. Los terminales DALI poseen aislamientos basicos.
IP	20
Temperatura de trabajo	-40°C a 65°C
Humedad	20% a 90% sin condensación
Certificados:	RoHs, REACH



Amplight Battery (LFC7530)

Información técnica

La batería Amplight garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte de suministro. Componente utilizado en el sistema de control de cuadro Interact City Cabinet.



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Versiones	LFC7530
Tensión de entrada	12V DC vía A-Bus
Corriente (mientas la carga de batería)	20mA, máximo 55mA
Corriente (durante la carga)	160mA, máximo 300mA
Carga de la batería	Desde las 22h hasta las 6h
Indicador LED	Led Verde: cuando no hay corte de suministro. Led Rojo: cuando ha habido un corte de suministro y ha entrado en funcionamiento la batería

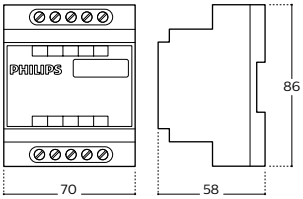
Comunicación	Comunicación doble sentido (envío y recepción) A-Bus
Conector batería y A-Bus	0.14 - 0.5 mm2 (AWG 26-20) sólido/trenzado; longitud:4.5mm; destornillador plano tamaño 0.4 x 2.0; par de apriete: min 0.12Nm, max 0.15Nm
Marcado CE	Si
Temperatura de funcionamiento	En modo carga 0°C a 40°C, en modo descarga -20°C a 55°C
Humedad máxima	90%
Peso	90gr
Montaje	Carril DIN (EN50022)
IP	20



Amplight Guard (LFC7590)

Información técnica

AmpLight Guard es un módulo de protección contra sobretensiones para la CPU AmpLight. Se utiliza donde la protección estándar de la CPU AmpLight no es suficiente. El AmpLight Guard está diseñado específicamente para la CPU AmpLight, haciendo que este módulo capaz de soportar impulsos de sobrecarga hasta ± 6 kV y pulsos de ráfaga hasta ± 4 kV. El módulo consta de cuatro canalesprotegidos independientes, cada uno tiene una protección térmica incorporada. Los canales están conectados al neutro de la red. El protector AmpLight está diseñado para ser instalado en un carril DIN junto a la CPU AmpLight



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Versiones	LFC7590
Tensión de entrada	L1, L2, L3 a N 190 - 250 Vac
Corriente	150mA, Máximo 250mA
Consumo	<0,4W a máxima carga conectado a la CPU
Tensión nominal	130Vac
Frecuencia nominal	50/60Hz

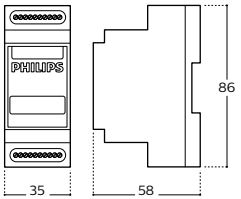
Conector de entrada y salida	0.14 - 1.5 mm2 (AWG 26-16)sólido/trenzado; solo conductores de cobre, clasificación 65°C min.; longitud: 6 mm, destornillador plano tamaño 0.4 x 2.5 VDE aislado. Par de apriete: min 0.5 Nm, max 0.6 Nm (4.5-5.3 lbs in)
Marcado CE	Sí
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Humedad máxima	90%
Peso	120g
Montaje	Montaje en carril DIN



Amplight Current (LFC7510)

Información técnica

AmpLight current se incorpora para fines de monitorización. El módulo permite la detección de corriente en el centro de mando y dispone de un detector de derivaciones. En combinación con los sensores de fugas y de fases, la unidad puede localizar averías en fases, circuitos, contactores, disyuntores, etc.



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Versiones	LFC7510
Tensión de entrada	12V Dc vía A-Bus
Corriente	20mA, máximo 25mA
Frecuencia	50/60Hz
Comunicación	Comunicación de doble sentido A-Bus
Conector sensor y A-Bus	0.14 - 0.5 mm2 (AWG 26-20) sólido/trenzado; longitud: 4.5mm; destornillador plano, tamaño 0.4 x 2.0; par de apriete: min 0.12Nm, max 0.15Nm

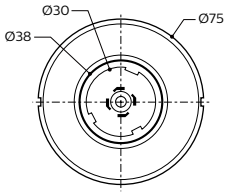
Longitud cable A-Bus	<3m
Cables del sensor	<3m
Temperatura de funcionamiento	-20°C-65°C
Húmedad máxima	90%
Peso	51g
IP	20



Conector Zhaga

Información técnica

Conector disponible en luminarias que llevan incorporado el driver Philips Xitanium SR. Va conectado a dicho driver y permite la integración de diferentes sensores en la luminaria.



Familia	Conector Zhaga
IP	65
IK	08

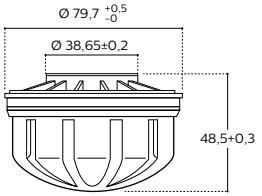
Conexión	Con el driver Philips Xitanium SR: 4 polos (24V DC, SR+,SR-, I/O)Conexión de los dispositivos compatibles: plug in
Dimensiones	Diámetro 20 mm
Dipositivos compatibles	Interact City OLC SR, sensor Bluetooth, sensor de movimiento, y otros tipos de sensores



Multisensor para aplicaciones de exterior

Información técnica

El multisensor para exterior se conecta a una luminaria con conector Zhaga compatible con ZHAGA Book 18. El sensor deberá estar certificado sr & ZD4i y alimentado por el driver certificado SR / D4i. Se coloca en la parte inferior de una luminaria y se puede utilizar con o sin combinación de un controlador (OLC) montado en la parte superior y, por lo tanto, puede funcionar como un controlador MULTI-Maestro DALI o como un dispositivo de entrada DALI. Una de las funcionalidades es que actúa como sensor de movimiento RADAR que se puede utilizar para el funcionamiento de luz bajo demanda. El sensor detecta el movimiento de personas, bicicletas, coches, etc. y se puede configurar a través de una aplicación móvil. El sensor de movimiento también se puede utilizar como "contador de tráfico". El LRI8135 incorpora Bluetooth para su configuración a través de una aplicación móvil. En un futuro, se incluirán más opciones de sensórica relacionadas con la iluminación e irán todas integradas en este dispositivo.



Familia	Philips Outdoor Multisensor
Versión	LRI8135
Temperatura de funcionamiento	-40 °C to 85 °C
Color	Gris transparente
Consumo	0,5W max.
Alimentación	24Vdc
IP	66

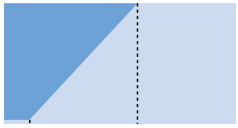
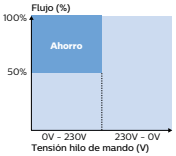
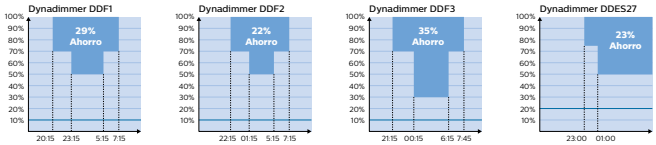
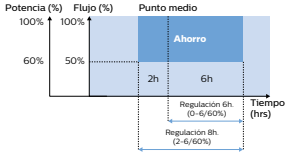
IK	09
Conexión	Plu&play Zhaga book 18
Vida útil	100 Khrs
Rango detección de la fotocélula	15 a 200 Lux
Sensor de movimiento	Frecuencia 24GHz Distancia detección 15m (humanos), 30m (coches) Rango de velocidad 1m/s a 38m/S (máx 140Km/h)
Certificados	CE, UL y D4i



Funcionalidades Drivers Alumbrado Público y Herramientas de programación

Información técnica

Los drivers Philips Xitanium se emplean en todas las aplicaciones de Alumbrado Público: Ambiental, vial general, residencial, Deportes, Gasolineras como Túneles. A continuación, se muestran las diferentes funcionalidades de control que llevan integradas.

Funcionalidad regulación en cabecera / AmpDim (D13)	Funcionalidad integrada dentro de los drivers Philips Xitanium para controlar el alumbrado con un regulador en cabecera mediante la bajada de tensión de alimentación del centro de mando. El equipo interpreta la bajada de tensión como una señal de control para reducir el flujo. La curva de regulación que viene por defecto puede ser modificada a posteriori con la herramienta MultiOne 
Funcionalidad hilo de mando (D11/D12)	Funcionalidad integrada que permite regular el flujo al 50% cuando no se aplica tensión en el hilo de mando. Esta funcionalidad se conecta directamente al equipo, simplificando al máximo la instalación. Las luminarias Philips de alumbrado público que incorporan esta funcionalidad se definen con la nomenclatura D11 (regula cuando no se aplica tensión en el hilo de mando) y D12 (regula cuando se aplica tensión en el hilo de mando). El porcentaje de regulación es al 50% por defecto, pero puede modificarse a posteriori con la herramienta MultiOne. 
Funcionalidad DynaDimmer (DDF)	DynaDimmer es una solución de regulación autónoma integrada en los drivers Philips Xitanium. Permite establecer hasta 5 niveles de flujo y 5 periodos de tiempo a lo largo de la noche, adaptándose perfectamente a las necesidades de cada aplicación, consiguiendo un ahorro de energía aproximado del 25% dependiendo de la curva de regulación escogida. Ofrece la flexibilidad de ajustar la programación siempre que sea necesario utilizando la herramienta de programación MultiOne. Las luminarias Philips de Alumbrado Público que incorporan esta funcionalidad se definen con la nomenclatura "DDFX", siendo la X el tipo de curva programada. Las curvas estándar son: DDF1, DDF2, DDF3 y DDF27. Cualquier otra curva puede ser programada a posteriori con la herramienta MultiOne 
Funcionalidad LumiStep (LS)	LumiStep es una solución de regulación escalonada autónoma que reduce automáticamente la potencia de la fuente de luz del 100% al 60% según un modelo predefinido, propiciando un ahorro de energía medio de entorno el 20% sin inversiones extra en la infraestructura de control. Las luminarias que incorporan esta funcionalidad vienen definidas con la nomenclatura (LS). Las curvas estándar son LS6 y LS8. Cualquier otra curva puede ser programada a posteriori con la herramienta MultiOne 
Funcionalidad DALI (D9)	DALI (Digital Addressable Lighting Interface - Interfaz de iluminación con direccionamiento digital) es un protocolo estándar de comunicación no sometido a régimen privado para equipos de control electrónicos regulables, que ofrece una mayor funcionalidad y mayor facilidad de uso. La conmutación y la regulación se gestionan a través de la línea de control. No hay necesidad de relé. La información importante, como el estado de la fuente de luz, se almacena en el equipo de control y está disponible para el elemento de control. Aunque todos los drivers Philips Xitanium llevan la funcionalidad DALI, cuando las luminarias incorporan D9 en la descripción significa que vienen ya con el cableado DALI preparado de fábrica para conectar en obra directamente el control.
NTC	Sistema de control de temperatura integrado en los drivers Philips Xitanium para control de la temperatura de funcionamiento de la placa LED
Simple Set	Funcionalidad de los nuevos drivers Philips Xitanium que permite programación de las diferentes opciones de control mediante tecnología NFC (por contacto), utilizando la herramienta MultiOne SimpleSet. Consultar modelos de drivers Philips que incorporan esta funcionalidad
Protección contra sobre tensiones	Dependiendo del driver utilizado la protección es de 4 ó 6kV



Funcionalidades Drivers Alumbrado Público y Herramientas de programación

Información técnica

La forma más sencilla para configurar un driver Philips. Existen dos herramientas para la programación de los drivers. Una que se conecta entre el ordenador (mediante puerto USB) y la señal DALI del driver y otra que se conecta vía NFC (tecnología por contacto) conocida como SimpleSet. El software para programación se puede descargar a través de la web www.philips.com/multione.



LCN9610



LCN9620



LCN8600/00



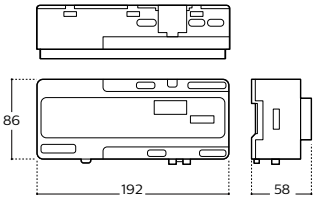
Software



BaseLogic Controlador-CPU (LCN7720)

Información técnica

El controlador de segmento es el módulo principal, es la unidad central de procesamiento (CPU). Cuenta con un control de diagnóstico interno e histórico de eventos, y vigila la tensión en las tres fases de corriente que llegan al cuadro. Está equipado con un procesador ARM Cortex A5 (550MHz) y Linux Kernel. Las interfaces comúnmente utilizadas para medición de energía, corriente de carga,medición de fugas y relés están integrados en la CPU para facilitar el cableado. La comunicación con los módulos opcionales se realiza mediante la interfaz A-Bus basado en tecnología RS485. Con este nuevo controlador, tenemos integrado el switch, el current y el módulo de comunicación RS485, mientras que hasta el momento, eran todo módulos independientes de la CPU.



Familia	Componente para BaseLogic
Versiones	LCN7720
Tensión de entrada	120 – 277 VAC (3P + N) para UL, 220 – 240 VAC (3P+N) para CE Tensión Nominal: 230 VAC, Frecuencia Nominal: 50/60Hz (± 5 Hz).
Número de operaciones del relé a corriente máxima COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensión máxima de conmutación: para CE: Max 250V; para UL: 120 – 277V. Corriente máxima de conmutación: 3 A (resistiva).
Consumo	<3 W, sólo de controlador de segmento sin carga en A-Bus y USB.
Consumo del sistema	< 5.5 W, el controlador de segmento con un Switch AmpLight, un Current AmpLight y una batería AmpLight

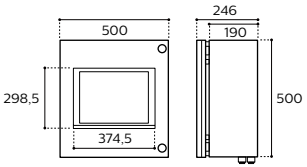
Consumo máximo del sistema	< 18 W, el controlador de segmento y 460 mA en A-Bus y cada 250 mA en 2x USB
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Ethernet	Tab-Down RJ45. Según norma (EEE8023) con aislamiento mínimo de 1500 Vrms.
Temperatura de funcionamiento	-20°C-60°C
Conector de relé	0.14 - 0.5 mm² (AWG 26-20) sólido/trenzado; longitud: 4.5 mm; destornillador plano tamaño 0.4 x 2.0; Par de apriete: 4.08~4.5 Kgf cm.
Humedad máxima	90%
Peso	385g
Montaje	Carril DIN (EN50022)



TunneLogic Controlador

Información técnica

EL controlador o MCU es el eje central del sistema, acoge el software del sistema para facilitar el proceso de control, supervisión, y monitorización de las luminarias Led y del resto de interfaces externas. Con fines de redundancia, se puede instalar un segundo MCU. El primer MCU actúa como MCU de servicio mientras que el segundo actúa como MCU de reserva. Los dos MCU se comunican a través de RS-485 via DyNet y Ethernet para la comunicación Modbus. Por lo general, un MCU está de servicio mientras que el otra está en espera. El sistema SCADA debe comunicarse con ambos sistemas..



Familia	Componente para TunneLogic
Versiones	LFC7630/01 (Tunnlogic 3.0 - i7) y LFC7630/02 (Tunnlogic 2.7 - i3).
Tensión de Entrada	100 to 240 Vac. Tensión Nominal: 230 VAC, Frecuencia Nominal: 50/60Hz (± 5 Hz).
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C
Cableado de entrada	2 m incluido
SCADA conexión	Serial or Ethernet

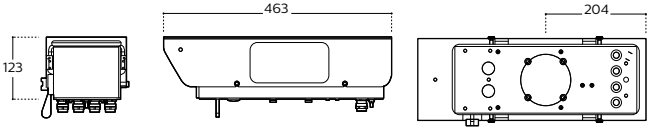
RS-485	**Bus connector**: 4x circular 4-pole **Photometer connector**: 2x circular 4-pole
Max. número de Ethernet Gateways	**Connected to DGGs**: 254 **Connected to MCU**: 4
Max. DGGs	**Por RS-485 por sección**: 100 **Por sistema**: 254
Humedad máxima	90% sin condensación
Peso	28Kg



Luminancimetro LRL7620/01, 02, 03 y 04

Información técnica

El luminancimetro del sistema BasicLogic mide de forma precisa luminancias en la entrada y/o salida del tunel para adecuar la ilumación del mismo a las condicientes luminicas existentes en el exterior del tunel.



Familia	Componente para BaseLogic
Versiones	LRL7620/01,/02,/03 y 04
Entrada / Frecuencia	100-240V 50/60Hz 1.5A
Carcasa	En acero galvanizado pintado en polvo.
Control de salida	Internal RS-485 terminal
RS-485 long. Maxima	1KM

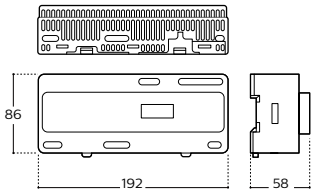
Conexión	Precableado con 5m
RS-485 terminal	D+,D-, SGND
IP	66
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Marcado CE	Si
Humedad máxima	0% to 90% RH
Peso	4,5Kg



BaseLogic Transmisor LFC7710

Información técnica

Transmisor de Señal



Familia	Componente para BaseLogic
Versiones	LFC7710
Consumo	<20W
Tensión de red	100-277V 50/60Hz
Salida Tx Transformador	Max. 130VA
Marcado CE	Sí
DALI interface modo	Esclavo
Fuente de alimentación	8 m A

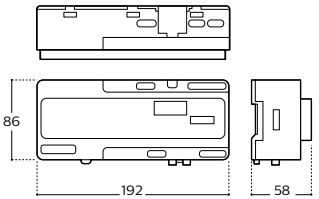
Longitud de cable	< 10m
Protocolo	DALI 2.0
IP	20
Peso	375g
Carcasa	Policarbonato
Temperatura de trabajo	-20°C a 60°C
Humedad	20% a 90% sin condensación
Certificados:	RoHs, CE



Interact Sports Controlador-CPU (LCN7720)

Información técnica

El controlador de segmento es el módulo principal, es la unidad central de procesamiento (CPU). Cuenta con un control de diagnóstico interno e histórico de eventos, y vigila la tensión en las tres fases de corriente que llegan al cuadro. Está equipado con un procesador ARM Cortex A5 (550MHz) y Linux Kernel. Las interfaces comúnmente utilizadas para medición de energía, corriente de carga,medición de fugas y relés están integrados en la CPU para facilitar el cableado. La comunicación con los módulos opcionales se realiza mediante la interfaz A-Bus basado en tecnología RS485. Con este nuevo controlador, tenemos integrado el switch, el current y el módulo de comunicación RS485, mientras que hasta el momento, eran todo módulos independientes de la CPU.



Familia	Componente para Interact Sports
Versiones	LFC7731
Tensión de entrada	120 – 277 VAC (3P + N) para UL, 220 – 240 VAC (3P+N) para CE Tensión Nominal: 230 VAC, Frecuencia Nominal: 50/60Hz (± 5 Hz).
Número de operaciones del relé a corriente máxima COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensión máxima de conmutación: para CE: Max 250V; para UL: 120 – 277V. Corriente máxima de conmutación: 3 A (resistiva).
Consumo	<3 W, sólo de controlador de segmento sin carga en A-Bus y USB.
Consumo del sistema	< 5.5 W, el controlador de segmento con un Switch AmpLight, un Current AmpLight y una batería AmpLight

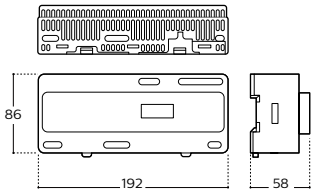
Consumo máximo del sistema	< 18 W, el controlador de segmento y 460 mA en A-Bus y cada 250 mA en 2x USB
Bandas de comunicación	Soporta E-GSM 900, DCS 1800
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Antena 2G/3G/4G	SMA hembra Impedancia 50 ohm, Par de apriete: max 0.5 Nm.
Antena GPS	RPSMA hembra; Impedancia 50 ohm, Par de apriete: max 0.5 Nm.
Temperatura de funcionamiento	-20°C-60°C
Humedad máxima	90%
Peso	385g
Montaje	Carril DIN (EN50022)



Interact Sports Transmisor LFC7710

Información técnica

Transmisor de Señal: Coded Mains es una tecnología patentada por Philips para comunicar información de regulación sobre la red de alimentación a un gran número de luminairas. El transmisor LLC7710 está dispoible para transformar la señal a DALI o 1-10V que enviamos al Coded Mains Receiver.



Familia	Componente para Interact Sports
Versiones	LFC7710
Consumo	<20W
Tensión de red	100-277V 50/60Hz
Salida Tx Transformador	Max. 130VA
Marcado CE	Sí
DALI interface modo	Esclavo
Fuente de alimentación	8 m A

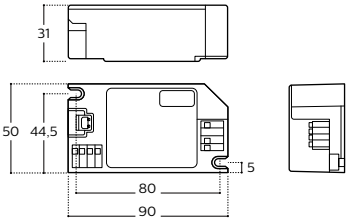
Longitud de cable	< 10m
Protocolo	DALI 2.0
IP	20
Peso	375g
Carcasa	Policarbonato
Temperatura de trabajo	-20°C a 60°C
Humedad	20% a 90% sin condensación
Certificados:	RoHs, CE



Interact Sports Receptor LLC7730

Información técnica

Coded Mains es una tecnología patentada por Philips para comunicar información de regulación sobre la red de alimentación a un gran número de luminairas. El receptor LLC7730 está dispoible para traducir la señal de Coded Mains que llega del transmisor en DALI o 1-10V.



Familia	Receptor Interact Sports
Alimentación DALI	8mA
Corriente 1-10V	350 uA
Tipo de Cable	0.8...1.5 mm2 / AWG18...16
Rango de temperatura del cable	75°C min
Longitud de la tira	9 ± 0.5 mm (0.35 ± 0.02 in)
Conductor	Rigido / Trenzado

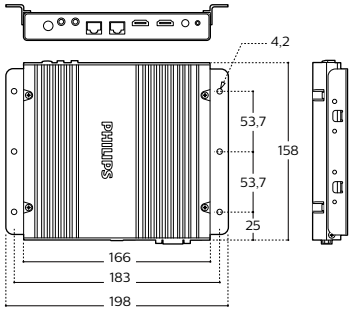
Conector	Resorte con liberación por presión
Receptor de red codificado	Doble salida de regulación DALI y 1-10V auto detectada Los terminales DALI y 1-10V poseen aislamientos basicos.
IP	20
Temperatura de trabajo	-40°C a 65°C
Humedad	20% a 90% sin condensación
Certificados:	RoHs, REACH



Pasarela Interact Landmark

Información técnica

La iluminación conectada integra luminarias con redes de datos, creando sistemas en los que los productos Color Kinetics transforman ambientes. Las luminarias conectadas comparten datos sobre su estado y funcionamiento con Interact Landmark Gateway. Interact Landmark Gateway es la base del sistema Interact Landmark y monitorizar, administrar y mantener remotamente cada luminaria conectada individualmente. Interact Landmark Gateway utiliza la conectividad estándar de Internet.



Versiones	GateWay Interact Landmark
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
Humedad	0 a 90 % (sin consideración)
Tensión de entrada	100 – 240 VAC auto-switching Frecuencia Nominal : 50/60Hz (± 5 Hz)
Consumo	40W Max
Dimensiones	166 x 158 x 25 mm
Peso	2,4 Kg.
Protocolo de comunicación	KINET Ethernet Protocolo via Ethernet swich
Montaje	Carril DIN (EN50022)
Peso	385g
Expansion Slot	Full Size Mini. 1 tarjeta / Half Size 1 tarjeta. 1 tarjeta SIM
Panel Frontal	Botón de encendido / apagado; 2 Puertos USB 2.0; 1 puerto COM; 1 puerto eSATA; 1 entrada tarjeta SD

Panel Trasero	DC 19V Jack x1, HDMI x2 , RJ45 LAN Jack x2, HD Audio ports (Line out x1, Mic in x1)
Certificaciones.	UL, CE, CCC, FCC, RCM
Seguridad	Interior (emplazamiento en lugar seco)
CPU requerimiento	Intel Bay trail series Quad Core CPU
Memoria requerimiento	Dual Channel Mode, support SO-DIMM DDR3Lx2, 1333 MHz,
Graficos requerimiento	Intel® HD graphic, integrada en la CPU
Almacenamiento requerimiento	Support mSATAx1
Audio requerimiento	Realtek ALC662 HD Audio CODEC
Lan requerimiento	Realtek RTL8111G x2



Sistema Dynalite

Sistemas **de control en red para interiores**

Dynalite es un sistema de control integral que asegura el uso eficiente de los edificios de manera sencilla. Esta solución permite que el alumbrado se utilice únicamente cuando sea necesario reduciendo al mínimo el consumo de energía sin comprometer por ello el confort de los ocupantes.

Dynalite posibilita entre otras funcionalidades: control horario, centralizado o local mediante pantallas táctiles, paneles, mandos infrarrojos, navegador web, e incluso “smartphones” o “tablets”; control inteligente en función de la ocupación o regulación de los niveles en función de la aportación de la luz natural en el edificio; mantenimiento preventivo a través de la monitorización; integración con otros sistemas, etc.



Dynalite

Información técnica

Sistema de control de iluminación en red de altas prestaciones para una gestión eficiente de los edificios de una manera fiable, robusta y escalable a cualquier necesidad y tamaño de instalación, permitiendo así optimizar el uso de la iluminación cuando sólo sea necesario reduciendo el consumo de energía y asegurando el máximo confort del usuario. Dispone de una potente e intuitiva herramienta de mantenimiento preventivo así como una gran variedad de tecnología de integración que permite a este sistema interactuar con otros sistemas de terceros (climatización, sombreamiento, seguridad...).

Familia	Dynalite
Elementos del sistema	Interfaces de usuario, Sensores, Controladores de señal, Controladores de relé, Controladores de fase, Controladores multipropósito, Dispositivos de red e integración, Software y apps
Protocolo de red	Dynet (RS-485 / Ethernet)

Protocolos integrables	BACnet, ModBus, KNX, LON, DMX, RS232. Consultar otros protocolos disponibles
Protocolos de regulación	DALI, DSI, 1-10V, DMX512, PWM y Regulación de Fase
Posibilidades de control	Iluminación, Climatización, Persianas/Estores
Marcado CE	SI



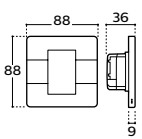
Dynalite Interfaces de usuario

Información técnica

Amplia familia de interfaces de usuario para el sistema Dynalite con gran diversidad de acabados y diseños. De este modo pueden adaptarse a cualquier presupuesto y decoración, dotando a los usuarios de un medio intuitivo de interacción con el sistema de alumbrado.

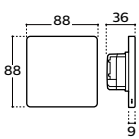


Antumbra PADPE



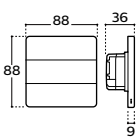


Antumbra PATPE





Antumbra PABPE



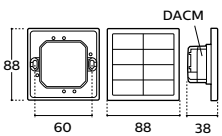


DACM-Dynet



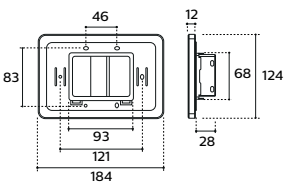


PDRP





PDTS



Familia	Interfaces de usuario
Elementos de la familia	- Botoneras Antumbra, diseño novedoso con pantalla lisa, con 2, 4 y 6 botones, efectos de iluminación posterior, sensibilidad a la proximidad y posibilidad de solicitar serigrafía personalizada, existen tres versiones: display (PADPE), táctil (PATPE) y botones (PABPE). Cada botonera requiere de un módulo de control (DACM-Dynet). - Botoneras Revolution (PDRP), con botones tradicionales. - Pantallas táctiles: PDTS.
Funcionalidad de los elemetos	Sensor de proximidad, actuador capacitivo, sensores de luz y temperatura. Pantalla LCD para las versiones Display.
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Material	Versiones de aluminio, cristal y plástico
Alimentación	Botoneras Antumbra y Revolution: desde el propio BUS Dynet Pantallas táctiles: necesita fuente alimentación externa (DDNP1501)
IP	20
Marcado CE	SI

Conectores	Conexión a bornas
Instalación	Botoneras: caja de mecanismos universal, no incluida. Necesario un módulo de control (DACM-Dynet) por cada botonera. Pantallas táctiles: caja de mecanismos universal, no incluida. Necesita fuente de alimentación.
Otras opciones bajo pedido	Detalle de los diferentes acabados disponibles en el cuadro adjunto. Botonera Revolution: elegir código básico en la tarifa publicada y después añadir los diferentes acabados de color, luz y grabado en el configurador online (https://www.antumbra.lighting.philips.com/#/dl), el PDF obtenido se usará para realizar el pedido. Botonera Antumbra: elegir código básico en la tarifa publicada y añadir los diferentes acabados de color frontal, de marco y serigrafía en el configurador online (https://www.antumbra.lighting.philips.com/#/dl), el PDF obtenido se usará para realizar el pedido. Excepción: para pedir versiones de 6 Botones sin serigrafía y Display en color blanco no se usa el configurador, se usan los códigos publicados en tarifa (ver final del Catálogo).

Descripción de botoneras Revolution

PDRP-8xxE-B-B-B-X
1 2 3 4 5

1	Número de botones: 8 (versiones en 2 y 4 botones disponible en 2022)
2	Color del boton en cristal (B: black o negro, W: white o blanco)
3	Color del marco en cristal (B: black o negro, W: white o blanco)
4	Color del borde exterior en policarbonato (B: black o negro, W: white o blanco)
5	L: con serigrafía y X: sin serigrafía
	Más colores disponibles en 2022

Descripción de botoneras Antumbra

Display PADPE-WB
1

1	1ª letra: color frontal: W (blanco), M (magnesio-negro), S (plata) y acabados metalizados en alu, dorado, vintage y otros 2ª letra: color marco: W (blanco), M (magnesio-negro), C (cromo), A (aluminio)

Táctil PATPE-WB-X
1 2

1	1ª letra: color frontal: W (blanco), B (negro), S (plata) 2ª letra: color marco: W (blanco), B (negro), C (cromo), A (aluminio)
2	Grabado en botones: X (sin grabar), L (con grabado)

Botones PABPE-WW-X
1 2

1	1ª letra: color frontal: W (blanco), M (magnesio-negro), S (plata) y acabados metalizados en alu, dorado, vintage y otros 2ª letra: color marco: W (blanco), M (magnesio-negro), C (cromo), A (aluminio)
2	Grabado en botones: X (sin grabar), L (con grabado)

Configurador online para elegir los diferentes acabados y añadir serigrafía:
https://www.antumbra.lighting.philips.com/#/configurator/38b5b087-1f7a-4b5f-b896-d9d43be17805/configurator

Nota importante: todas las botoneras Antumbra y también Revolution requieren para su funcionamiento el módulo de control DACM-Dynet



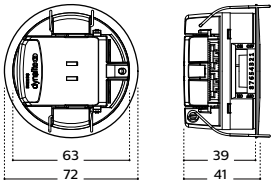
Dynalite Sensores

Información técnica

Multisensores para diferentes aplicaciones y necesidades de instalación con función de detección de movimiento, célula fotoeléctrica para la medición de luz y receptor para mandos infrarrojos con códigos RC5.

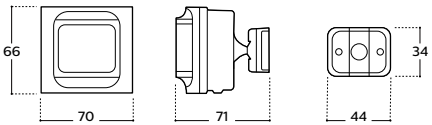


DUS360CR





DUS90AHB



Familia	Sensores
Elementos de la familia	DUS360CR, DUS360CS, DUS804C-UP, DUS360CR-DALI, DUS360CS-DALI, DUS90-WHB-DALI, DUS90-AHB-DALI y DUS30-LHB-DALI
Funcionalidad de los elemetos	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de infrarrojos (RC5)
Protocolo de red	Sensores Dynet: BUS Dynet Sensores DALI: BUS DALI (funciona con controlador DALI Multimaster DDBC120-DALI)
Alimentación	Sensores Dynet: desde el propio BUS Dynet Sensores DALI (*): desde el propio BUS DALI

IP	20
Marcado CE	SI
Conectores y Cableados	Conexión a bornas
Instalación	Empotrado en techo: DUS360CR y DUS360CR-DALI Adosado a techo: DUS360CS, DUS360CS-DALI, DUS804C-UP (ultrasonido) y DUS90-AHB-DALI (gran altura) Adosado a pared: DUS90-WHB-DALI (haz ancho) y DUS30-LHB-DALI (largo alcance)

	BUS	Instalación	Funcionalidad	Patrón de detección
DUS360CR	Dynet	Empotrable en techo	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Rectangular de 6x8 m (montado a 2,4 m)
DUS360CS	Dynet	Adosado a techo	Detección de movimiento y sensor de luz	360° y rectangular de 5,5x7 m (montado a 2,4 m)
DUS90CS	Dynet	Adosado a techo o pared	Detección de movimiento y sensor de luz	Ángulo de 90° y 20 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS30CS	Dynet	Adosado a techo o pared	Detección de movimiento y sensor de luz	Ángulo de 30° y 30 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS804C-UP	Dynet	Adosado a techo	Detección de movimiento por ultrasonido	Rectangular de 8x16 m (montado a 2,4 m)
DUS360CR-DALI	DALI (*)	Empotrable en techo	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Rectangular de 6x8 m (montado a 2,4 m)
DUS360CS-DALI	DALI (*)	Adosado a techo	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	360° rectangular de 5,5x7 m (montado a 2,4 m)
DUS90-WHB-DALI	DALI (*)	Adosado a pared	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Ángulo de 90° y 12 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS90-AHB-DALI	DALI (*)	Adosado a techo	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Altura máxima 10 m. Altura=h. Patrón de detección: L=2xh y W=0,07xh
DUS30-LHB-DALI	DALI (*)	Adosado a pared	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Ángulo de 30° y patrón de 3x25 m (montado a 2,1 m)

(*) Todos los sensores DALI funcionan exclusivamente con el controlador DDBC120-DALI



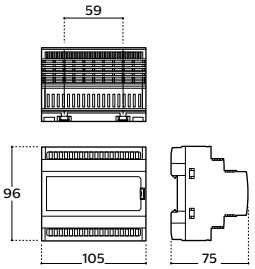
Dynalite Controladores de señal

Información técnica

Controladores para regular lámparas con equipos electrónicos regulables 1-10V, DSI, DALI broadcast, o DALI direccionable. Dentro de los controladores, cabe destacar la solución MultiMaster que combina la flexibilidad de interconexión del DALI con la capacidad de control de la red Dynet. Tanto el multisensor DALI como los dispositivos de entradas de contactos secos DALI pueden comunicarse a través de la red con el resto de elementos de control mediante la conexión directa al cable de señal de control DALI, lo que facilita el proceso de instalación y reduce el cableado.

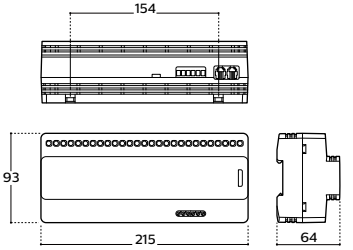


DDBC120-DALI





DDBC1200



Familia	Controladores de señal
Elementos de la familia	DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI, DMBC110, DDLEDC605-GL, DDBC320-DALI
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Protocolos de regulación	DDBC120-DALI: DALI direccionable DDBC1200: DALI Broadcast, DSI, 1-10V (12 salidas, máximo 80 balastos por salida y 300 en total) DDBC516FR-DALI: DALI Broadcast, DSI, 1-10V (5 salidas de relé a 16A, máximo 10 balastos por salida) DMBC110: DALI Broadcast, DSI, 1-10V (1 salida de relé) DDLEDC605-GL: 6 salidas PWM, máximo 5A por salida, 20A en total DDBC320-DALI: 3 universos DALI, y 3 relés de 20 Amp

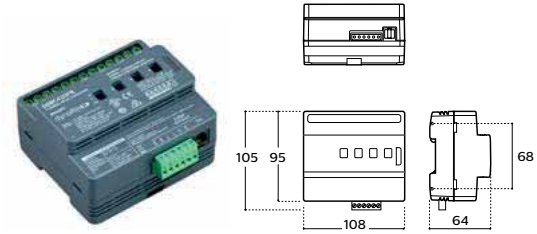
Alimentación	220-240V: DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI, DMBC110 y DDBC320-DALI Fuente de alimentación externa del LED a regular (de 9 a 32V DC): DDLEDC605-GL
Instalación	Montaje en carril DIN, excepto DMBC110 (formato balasto)
IP	20
Marcado CE	SI



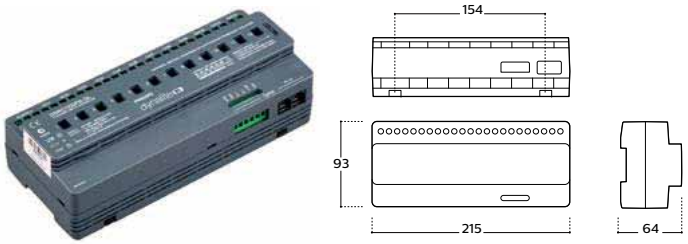
Dynalite Controladores de relé

Información técnica

Controladores de encendido/apagado de todo tipo de cargas.



DDRC420FR v2



DDRC1220FR-GL

Familia	Controladores de relé
Elementos de la familia	DDRC420FR v2 y DDRC1220FR-GL
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Capacidad de carga	DDRC420FR v2: 4 salidas, 20A por salida DDRC1220FR-GL: 12 salidas, 20A por salida

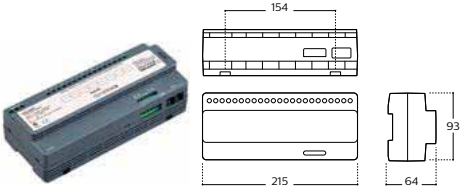
Alimentación	220-240V
Instalación	Montaje en carril DIN
IP	20
Marcado CE	SI
Otros	Salidas libre de potencial (feed through)



Dynalite Controladores de fase

Información técnica

Controladores de regulación de fase ascendente (leading edge) y fase desendente (trailing edge) para cargas resistivas e inductivas incluyendo lámparas LED, incandescencia, neón, lámparas de bajo voltaje con transformadores electromagnéticos (convencionales) y electrónicos.



DDLE801

Familia	Controladores de fase
Elementos de la familia	Regulador de fase ascendente: DDLE801 y DDLE802
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Capacidad de carga	DDLE801: 8 salidas, 1A por salida DDLE802: 8 salidas, 2A por salida

Alimentación	220-240V
Instalación	Montaje en carril DIN: DDLE801 y DDLE802
IP	20
Marcado CE	SI



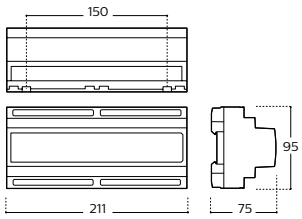
Dynalite Controladores multipropósito

Información técnica

Controladores que posibilitan combinar el control de diferentes fuentes de luz: incandescentes, halógenas, LEDs, descarga o fluorescencia (DALI Broadcast, DSI o 1-10V) mediante la utilización de tarjetas modulares.

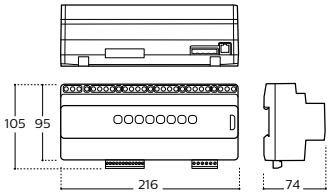


DDMC-GRMS





DDMC802



Familia	Controladores multipropósito
Elementos de la familia	DDMC-GRMS y DDMC802
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Protocolos de regulación	DDMC-GRMS: dispone de 5 ranuras para tarjetas, imprescindible pedir por separado (ver siguiente apartado) DDMC802: dispone de 4 ranuras para tarjetas, imprescindible pedir por separado (ver siguiente apartado)
Tarjetas modulares para DDMC-GRMS	DDLM102: 1 salida, 2A por salida, regulación fase ascendente DDTM102: 1 salida, 2A por salida, regulación fase descendente DDRM104: 1 salida, 4A por salida, relé DDBM101: 1 salida, 1A por salida, Dali Broadcast, 1-10V o DSI

Tarjetas modulares para DDMC802-GL	DGLM402: 4 salidas, 2A por salida, regulación fase ascendente, ocupa 2 ranuras DGTM402: 4 salidas, 2A por salida, regulación fase descendente, ocupa 2 ranuras DGBM200: 2 salidas, DALI Broadcast, 1-10V o DSI, ocupa 1 ranura DGRM204: 2 salidas, 4A por salida, relé, ocupa 1 ranura
Alimentación	220-240V
Instalación	Montaje en carril DIN
IP	20
Marcado CE	SI

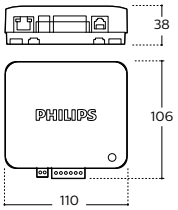


Dynalite Dispositivos de red e integración

Información técnica

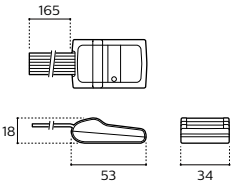
Dispositivos de red Dynet y de integración para posibilitar la comunicación del sistema y la integración con otros sistemas (DMX, KNX LON, ETHERNET, BACNET, RS485, RS232).





PDEG Ethernet Gateway





DPMI940-DALI

Accesorios	Dispositivos de red e integración
Elementos de la familia	PDEG Ethernet Gateway, PDDEG-S, DDNP1501, DTK622-USB-J, DDNG232, DDNG485, DLLI8180-QTY5 (5 piezas), DPMI940-DALI, DDMIDC8, DDFCUC, DDNG-BACnet, DDNG-KNX y DDNI-LON
Funcionalidad de los elementos	PDEG Ethernet Gateway: pasarela Ethernet multipropósito DDNP1501: fuente de alimentación Dynet DTK622-USB-J: nodo adaptador para PC (Dynet-USB) DDNG232: pasarela Dynet-RS232 DDNG485: pasarela Dynet-RS485, pasarela DMX IN/OUT DLLI8180-QTY5 (5 piezas): interfaz de 8 contactos secos DPMI940-DALI: interfaz de 4 contactos secos DDMIDC8: módulo de 8 entradas digitales y 4 analógicas DDFCUC: controlador de fancoil DDNG-BACnet: pasarela Dynet-BACnet DDNG-KNX: pasarela Dynet-KNX DDNI-LON: pasarela Dynet-LON
Protocolo de red	Dynet (RS-485)

Alimentación	220-240V: DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDMIDC8, DDFCUC, DDNG-BACnet, DDNG-KNX y DDNI-LON Desde el propio BUS Dynet:PDEG Ethernet Gateway y DLLI8180 Desde el propio BUS DALI: DPMI940-DALI
Instalación	Montaje en carril DIN: PDEG Ethernet Gateway, DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDFCUC, DDNG-BACnet, DDNG-KNX y DDNI-LON Otros montajes: DTK622, DLLI8180, DPMI940-DALI, DDMIDC8
IP	20
Marcado CE	SI
Accesorios	Cable Dynet-STP-Cable-LSZH Cat5, 305 m de cable

Dynalite Software y Apps

Información técnica

Software de configuración, operación y gestión energética fácil de usar e intuitivo para una gestión integral de la instalación por parte del cliente (monitorización, alarmas, programación, informes...).

Familia	Software y apps
Elementos de la familia	Philips Dynalite System Builder, Philips Dynalite System Manager y Apps
Funcionalidad de los elementos	Philips Dynalite System Builder: software de configuración del sistema Philips Dynalite System Manager: software de gestión integral de la instalación (monitorización, alarmas, programación, informes, gestor energético...) Apps: aplicaciones para dispositivos móviles iOS y Android

Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Instalación	Consultar requisitos para PC y servidores



Sistemas de control autónomo

Sistema **OccuSwitch**



Beneficios **OccuSwitch**

OccuSwitch es un detector de movimiento autónomo que desconecta de manera inteligente el alumbrado de una zona cuando queda desocupada. Dispone de un sensor de alta precisión y una pantalla retráctil para impedir la detección en áreas adyacentes.

Además, gracias a su temporizador inteligente, este dispositivo amplía automáticamente el tiempo de retardo de desconexión para evitar falsos apagados.

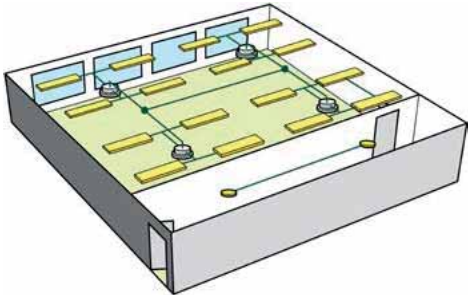
Este dispositivo incorpora también una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz natural.

Con el fin de mantener el confort visual, OccuSwitch no apaga las luces inmediatamente cuando hay suficiente luz diurna, sino que las apaga cuando el nivel general de luz alcance el 220% del nivel mínimo establecido durante 15 minutos.

Aplicaciones

- OccuSwitch ha sido diseñado para usos en oficinas, escuelas y otras aplicaciones similares, incluido lavabos, salas de almacenamiento, pasillos, etc.
- Está optimizado para montaje empotrado en techo y para alturas de montaje de entre 2,5 y 3,5 m.
- El accesorio de adosar también permite el montaje en superficie.

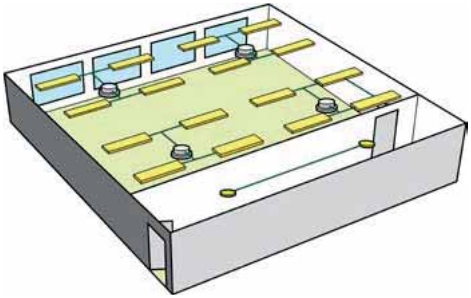
Tipos de Arquitectura **OccuSwitch**



OccuSwitch

Avanzado (LRM1080)

Similar al basico, pero si un sensor detecta presencia, encenderá todas las cuadrículas conectadas. Si todas las áreas están vacías, las luces se apagan en la totalidad de la planta.



OccuSwitch

Básico (LRM1070)

Oficina diáfana normal. Las unidades se usan en cuadrículas de 20 m^2. Cada cuadrícula opera por separado.

Características	OccuSwitch	
	Básico	Avanzado
	LRM1070	LRM1080
Área de detección (y altura)	8 m x 6 m (a 2,7 m de altura)	
Desactivación control por presencia	No	
Control por luminosidad	Conmutación	
Vinculación entre OccuSwitchs	No	Sí - 10 zonas
Grupos de iluminación (ventana, pasillo,...)	No	
Control manual conmutación / regulación	No	
Ampliación área de cobertura de presencia	No	
Conexión a BMS	No	

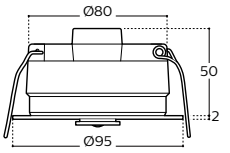


OccuSwitch

Información técnica

IP20

Detector de presencia autónomo que desconecta el alumbrado de una zona cuando queda desocupada por medio de un interruptor de hasta 6A compatible con cualquier tipo de lámpara o luminaria (recomendado equipos HFP). Su alta precisión lo hace apropiado para zonas de trabajo como oficinas, donde es muy importante la detección de movimientos leves. Dispone de función inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando haya suficiente aportación de luz solar. Incluye un temporizador inteligente, que amplía el tiempo de retardo de desconexión automáticamente para evitar falsos apagados. Su uso permite un ahorro de energía adicional de hasta el 30%.



Familia	OccuSwitch
Versiones	Version avanzada (LRM 1080), que ofrece la posibilidad de conectar varias unidades en paralelo (por medio de 2 hilos), independientemente de la alimentación de cada equipo. También permite emplear un transmisor a distancia de IR para inhabilitar el sistema en cualquier momento. Version básica (LRM 1070).
Área de detección de movimiento	Rectangular de 6 por 8 m (montado a 2,7 m de altura)
Tiempo de retardo de apagado	Seleccionable entre 1 y 30 minutos

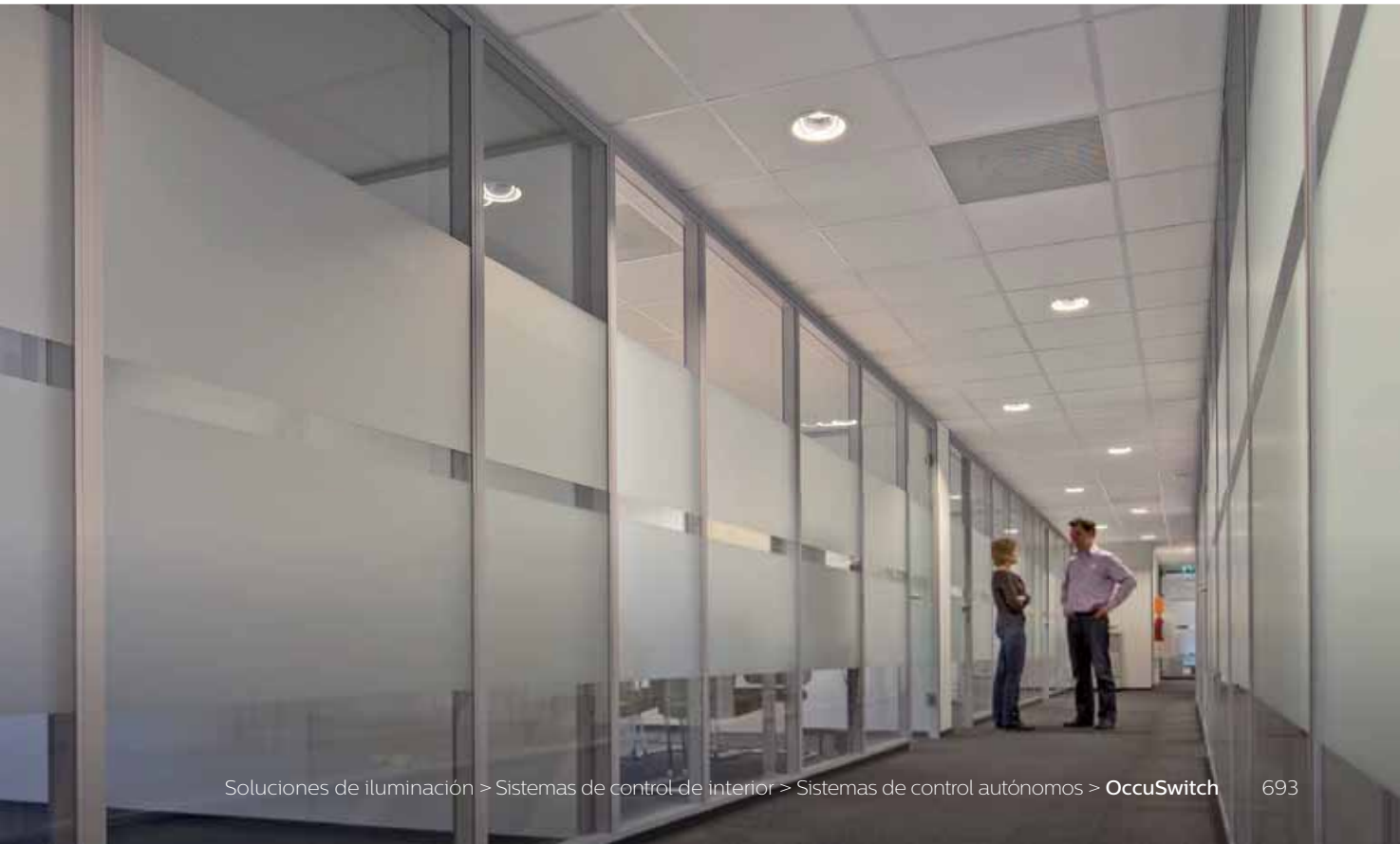
Alimentación	220-240V
IP	20
Marcado CE	SI
Clase eléctrica	II
Instalación	Empotrado en techo. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes
Accesorios	Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC1070). Accesorio para montaje adosado a techo (LRH1070)



OccuSwitch

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Versión avanzada		
73140799	LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	134,51
Versión básica		
73138499	LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	103,64
Accesorios		
Accesorio para montaje adosado		
73143899	LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	17,64
Cable + conector Wieland en T para cableado en paralelo		
73177399	LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P	29,77





Control **manual**



Mandos infrarrojos

Los accesorios de control manual de iluminación de interior cubren una amplia gama de productos.

Los potenciómetros ofrecen la posibilidad de regular el nivel lumínico ya sea de manera independiente (para equipos 1-10V o DALI) o en combinación con sistemas de control en red.

También incluye una variedad de mandos inalámbricos para diferentes necesidades de control y uso, desde un control sencillo hasta un control avanzado para la puesta en marcha de sistemas de control de iluminación.



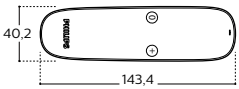
Mandos inalámbricos

Información técnica

Mandos con infrarrojos para el control remoto de la iluminación de una manera sencilla y cómoda.

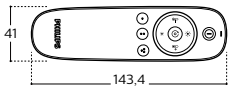


IRT9015



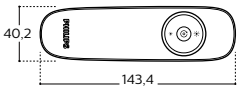


IRT9010



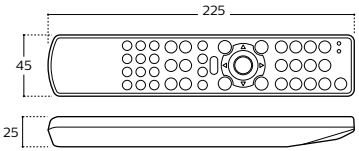


IRT9020





IRT9090



Familia	Mandos inalámbricos
Elementos de la familia	**IRT9010**: con OccuSwitch y Actilume funciona con una tecla para apagado, 3 teclas para presets, 2 para regulación manual y 1 para regulación automática en función de la luz diurna. **IRT9090**: mando para puesta en marcha de OccuSwitch DALI y Actilume DALI. Permite realizar fácilmente la calibración del nivel de luz, programación ventana/pasillo, elegir el modo de funcionamiento y prueba de instalación. **IRT9020**: Funcionando con Actilume y OccuSwitch DALI permite atenuar la luz, encender, apagar y volver a DDR **IRT9015**: mando para puesta en marcha de Interact Office Wired y Wireless

Marcado CE	SI
Instalación	**IRT9010**: puede requerir configuración en los receptores IR **IRT9020**: de mano o en pared



Mandos inalámbricos

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Mandos inalámbricos		
59666100	IRT9010/00 Transmitter IR Point	51,82
74763500	IRT9090/01 Extended IR Programming Tool	93,71
74808400	IRT9020/00 Simple Transmitter IR Point	44,10
82759800	IRT9015/00 InterAct Retrofit	7,72







Lámparas **Ultra eficientes**

Con 210 lm/W esta es la lámpara LED más eficiente de Philips. La vida útil de 50.000 horas ayuda a prolongar el ciclo de sustitución para reducir los residuos. Esto no es solo producto de las altas especificaciones, sino también de mantener la calidad de luz de la marca Philips.

Beneficios

- Ahorro energético, un 60 % menos de energía en comparación con las bombillas LED Philips estándar.
- Sustitución sencilla de lámparas convencionales.
- Vida útil muy prolongada que reduce la necesidad de sustitución.

Características

- Energéticamente ultra eficiente, con 210 lm/W.
- Aspecto muy optimizado, sin impacto en la aplicación. Fácil instalación.
- Larga vida útil, más de tres veces superior que los productos LED normales.
- Diseñadas para ser vistas, encendidas y apagadas.
- Respetuosa con el medio ambiente: no contiene mercurio ni otras sustancias peligrosas.

Más información en la Web Gama de lámparas, tubos y focos LED Ultra Efficiency

* Signify ha desarrollado este icono y se utiliza como autocertificación para las lámparas Philips ultra eficientes que cumplen con la clase energética más alta de la normativa de etiquetado europeo.





Lámpara LED ultra eficiente

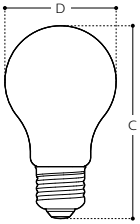
Información técnica

Esta es la bombilla LED más eficiente de Signify, con la mejor clasificación de eficiencia energética, A. Con una eficacia de 210 lm/W que contribuye al cumplimiento de la declaración de sostenibilidad de la empresa. La vida útil de 50.000 horas ayuda a prolongar el ciclo de sustitución para reducir los residuos. Esto no es solo producto de las altas especificaciones, sino también de mantener la calidad de luz de la marca Philips.

Beneficios

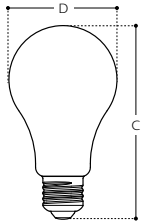
- Ahorro energético, un 60 % menos de energía en comparación con las bombillas LED Philips estándar.
- Vida útil muy prolongada que reduce la necesidad de sustitución.
- Sustitución sencilla de lámparas convencionales.
- Energéticamente ultra eficiente, con 210 lm/W.
- Larga vida útil, duración más de tres veces superior que los productos LED normales.
- Aspecto muy optimizado, sin impacto en la aplicación. Fácil instalación.
- Diseñadas para ser vistas, encendidas y apagadas.
- Respetuosa con el medio ambiente: no contiene mercurio ni otras sustancias peligrosas.

Aplicaciones: Hoteles, centros comerciales, restaurantes, domésticas.



Dimensiones en mm

Producto	D	C
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND2 3-40W E27 830 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND2 3-40W E27 840 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	60	105
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	60	105



Dimensiones en mm

Producto	D	C
MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	70	127
MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	70	127
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830A70 CLG UE	70	127
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840A70 CLG UE	70	127
MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 CLG UE	70	127
MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 CLG UE	70	127

Familia	Bombilla LED ultra eficiente
Material	Cristal
Flujo del sistema	Desde 485 lm hasta 1.535 lm
Consumo del sistema	Desde 2.3W hasta 7.3W (desde 40W hasta 100W equivalente)
Acabado	Claro, con filamento visto, o mate
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 210 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80

Alimentación	20-240V
Posibilidad de regulación	No
Marcado CE	Sí
Vida útil	50.000 h.
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +35 °C
Información adicional	Etiqueta de eficiencia energética A



REAL PROs REAL QUALITY

Los auténticos profesionales ayudan a sus clientes con ahorros ultraeficientes

60% menos de energía

Reduce notablemente los residuos, respetando el medio ambiente.

3,5 veces más vida útil

100.00 horas en los tubos LED y 50.000 horas en las lámparas.

Ahorra dinero

Consumen un 60% menos que las lámparas LED estándar de Philips.

Ultraeficiente

Nueva tecnología para reducir las emisiones, los residuos y el consumo.

Our Ultra Efficient Light





Tubos **LED**

Los verdaderos profesionales confían en la iluminación de los tubos LED de Philips. La forma más sencilla de actualizar a tubos de luz LED y disfrutar de un ahorro energético inmediato.

Elije el tubo adecuado, con el ajuste correcto.

Nuestra cartera de tubos de luz LED de Philips cubre la más amplia gama de aplicaciones como la gama MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency, que ofrece el mejor rendimiento lumínico del mundo de hasta 172 lm/W, y la gama MASTER LEDtube Universal T8 que no necesita driver. Incluye también nuevas opciones en la gama MASTER LEDtube T5.

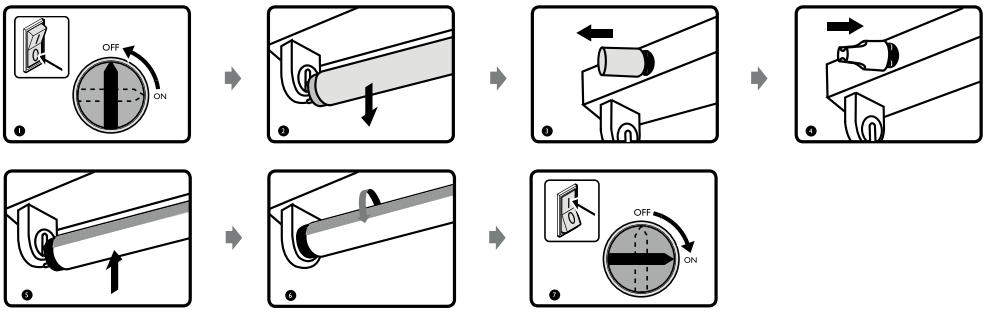
La nueva generación de tubos CorePro LED T8 presenta un casquillo de aluminio más corto, y un rendimiento mejorado, adecuado para aplicaciones económicas, como garajes y almacenes.

Más información en la Web Tubos LED | Philips iluminación

Esquemas de conexión

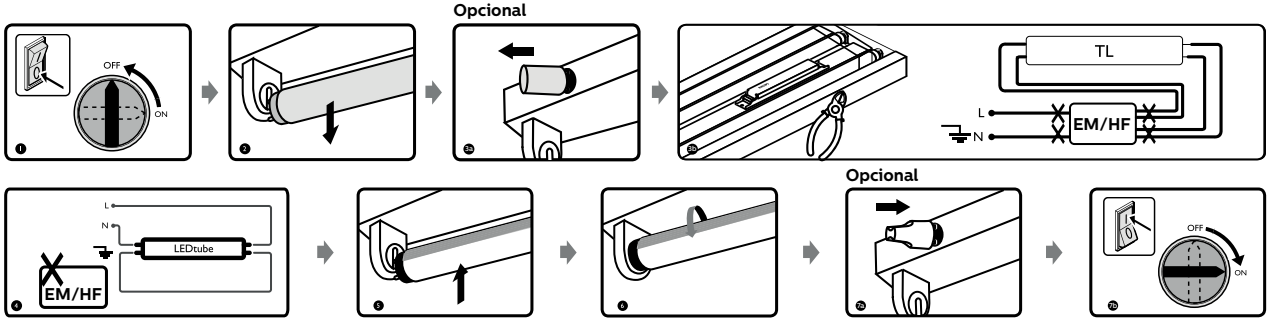


Esquema de conexión con balasto electromagnético



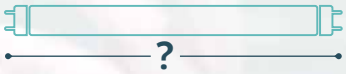


Esquema de conexión directa a red (230V)



Cómo elegir el mejor **tubo LED**

1. ¿Qué medida tiene el tubo a cambiar?



600 Milímetros	900 Milímetros	1.200 Milímetros	1.500 Milímetros
Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**	Puedes elegir: **Gama MASTER HO**	Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**	Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**

2. ¿Qué clase de equipo tiene la luminaria

Electromagnético
(Necesita cebador)
Puedes elegir:
Gama UNIVERSAL, HO, UO y UE Gama CorePro

Electrónico
(No necesita cebador)
Puedes elegir:
Gama MASTER Instant Fit, HO y UO UNIVERSAL
Cualquier otra de nuestras gamas de tubos LED recableando previamente la luminaria.

3. ¿Necesitas un tubo con casquillo rotatorio?

Sí



Es necesario si introduces el tubo horizontalmente.

Puedes elegir:
Gama MASTER LED

No



No es necesario si introduces el tubo verticalmente.

Puedes elegir:
Todas nuestras gamas de tubos LED

4. ¿Cuál es tu objetivo principal?

Una larga vida útil



Puedes elegir:
Gama MASTER UE
(60.000 h)

El flujo luminoso



Puedes elegir:
Gama MASTER UO
Gama MASTER UE
Gama UNIVERSAL

El ahorro energético



Puedes elegir:
Gama MASTER HO
Gama MASTER UE
Gama CorePro

El mejor precio



Puedes elegir:
Gama CorePro

5. ¿Por qué instalar un tubo LED directamente a red?

Porque así consume menos watios	Porque la instalación tiene más tubos que equipos	Porque la luminaria tiene un condensador	Porque la luminaria tiene equipo Electrónico
		El factor de potencia se dispara, ya que los tubos tiene un factor de potencia de 0,9	Y no se puede utilizar la gama UNIVERSAL Instant Fit

Más información en la Web de Tubo LED Selector

Eligiendo la luz adecuada

Te hacemos fácil la elección de escoger la luz apropiada dependiendo del cuándo y dónde vayas a aplicar la iluminación.
Ofreciendo al cliente la iluminación apropiada en cualquier momento.

Oficinas

Industrias

Sector alimentación y comercios

Hospitales y educación

Parking

Convencionales


MASTER TL-D Xtra


MASTER TL5 HO


MASTER TL-D Xtra


MASTER TL5 HO


MASTER TL5 HO


MASTER TL-D Super 80


MASTER PL-C


MASTER TL-D Xtreme

Lámparas LED


T8 MASTERCONNECT


MASTER LEDTUBE UE/MASTER


LEDTUBE VALUE UN UO


MASTER LEDTUBE UO


MASTER VALUE UO/ T5


MASTER LEDTUBE OE


T8 MASTERCONNECT


MASTER LEDTUBE VALUE


MASTER LEDTUBE


T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE


T8 MASTERCONNECT


MASTER LEDTUBE VALUE HO


MASTER LEDTUBE HO


T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE


MASTER LEDTUBE HO/UO/HE DIRECTO A RED


COREPRO PL-C


T8 MASTERCONNECT


MASTER LEDTUBE VALUE HO


MASTER LEDTUBE HO


T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE


MASTER LEDTUBE HO/UO/HE DIRECTO A RED


T8 MASTERCONNECT


MASTER LEDTUBE VALUE HO

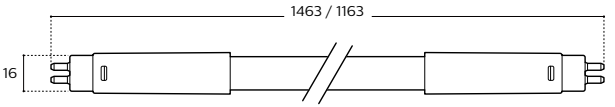

COREPRO LEDTUBE HO



Tubo T5 MASTER LED

Información técnica

Los tubos T5 MASTER LED ahorran más de un 55% de energía con un simple reemplazo de lámpara por lámpara. Con la misma calidad de luz y apariencia del T5, pero con la ventaja de tener HASTA 50.000 horas de duración.



Familia	Tubo T5 MASTER LED
Reemplazo	T5 14W, 21W, 24W, 28W, 35W, 39W, 49W, 54W, 80W fluorescente
Versiones	Alto flujo (HO), Ultra flujo (UO) y Alta eficacia (HE)
Casquillo	G5
Material	Cristal
Flujo luminoso	1050 lm, 1700 lm, 1600 lm, 2500 lm, 3000 lm, 2800 lm, 3900 lm, 3900 lm, 5600 lm
Consumo	8W, 10,5W, 11,5W, 16,5W, 18,5W, 20W, 26W y 36W
Eficacia	150 lm/w
Temperatura de color	3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	100-135 V y directo a red
Factor de potencia	0,9
Equipo	Electrónico y directo a red (cristal). Consulta nuestro listado de equipos probados compatibles

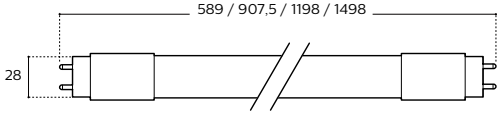
Posibilidad de regulación	Sí. Visita este enlace para comprobar la compatibilidad y regulación
Tipo de control	No
Color / Acabados	Blanco
Marcado CE	Sí
Certificados	TUV CE marking RoHS compliance KEMA Keur certificate
Vida útil	50.000 h directo a red y 60.000 h con equipo EL
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	18,8 x 600/1200 19x563 y 19x863 mm 21 x 1200/1500
Instalación	Reemplazo directo o recableo de la luminaria
Etiqueta EE	D/E



Tubo T8 MASTER LED

Información técnica

Con Philips dispones del tubo LED adecuado en todo momento. Un simple cambio que facilitará aún más la elección de la lámpara adecuada, para la aplicación correspondiente. Desde la mejor eficiencia energética hasta el mejor flujo luminoso. Nuestros tubos LED ofrecen la posibilidad de regulación (versión equipo EL), con la ventaja de tener casquillos giratorios y una duración de hasta 100.000 horas.



Familia	Tubo T8 MASTER LED
Reemplazo	T8 18W, 30W, 36W, 58W fluorescente
Versiones	Iluminación inteligente MasterConnect (MC), Ultra Eficiente (UE), Universal (UN), Ultra flujo(UO), Alto flujo(HO), Food.
Casquillo	G13 giratorio
Material	Policarbonato gama Master y Cristal gama Master Value y Corepro
Flujo luminoso	Alto flujo: 1000lm-3100lm; Ultra flujo: 2300 lm-3700 lm
Consumo	UE Ultra Eficacia. Etiqueta A 11.9W y 17.6W. Etiqueta B 13.5W y 20W Master HO: 12.5W y 18.2W; 8W, 14W y 20W para HF Master UO: 14.7W y 21.7W Master Value HO: 8W, 14W y 20.5W Master Value UO Universal: 15.5W y 23W Master Value UO HF: 16W y 24W MC 16W y 25W
Eficacia	Hasta 210 lm/W
Temperatura de color	3000K, 3300K (Alimentación), 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220-240V; 30-80V (versión HF)

Factor de potencia	0,9
Equipo	Electromagnético y directo a red/ Electrónico (versión Instant Fit). Universal: Electromagnético, electrónico y directo a red. Consulta nuestro listado de equipos probados compatibles: https://www.lighting.philips.es/productos/tubosled
Posibilidad de regulación	Sí. Visita este enlace para comprobar la compatibilidad y regulación
Tipo de control	HF-R 1-10V y DALI
Color / Acabados	Blanco
Marcado CE	Sí
Certificados	Kema, Rohs, TUV, NSF industria alimentaria (Master)
Vida útil	Hasta 100.000 hrs UE "A" Hasta 75.000 hrs UE "B" Hasta 70.000 hrs Master Hasta 60.000 hrs Master Value
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	600 mm, 900 mm, 1200 mm y 1500 mm x 28 mm
Instalación	Reemplazo directo y recableo de la luminaria en caso de instalarlo directo a red
Etiqueta EE	A/C-F



Tiras LED

Unas tiras LED adecuadas, pueden transformar cualquier entorno dándole un aspecto moderno y un toque sofisticado. Las nuevas tiras LED de Philips te ofrecen una amplia variedad de iluminación de alta calidad que se adapta a distintas aplicaciones y presupuestos. Nuevas tiras LED, con la fiabilidad y la facilidad de instalación que siempre esperas de Philips.

Para lograr un mayor rendimiento

Las tiras de LED no solo deben adaptarse a su entorno, sino también a los presupuestos y planes de cada cliente. Es por eso que las tiras LED de Philips vienen en dos familias: MASTER y CorePro. Cada una ofrece una iluminación excepcional con eficiencia energética y facilidad de instalación, al tiempo que
le da a cada ubicación su propio toque único.

Características

- Muy buena calidad de luz.
- Cinco flujos luminosos y cuatro temperaturas de color.
- Gran versatilidad, gracias a una longitud de 5 m y al tamaño de corte de 5 cm (Master) y de 10 cm (Corepro).
- Con una muy larga vida útil y garantía ampliada.

Más información en la Web LEDStrip | Philips iluminación





Tiras LED Philips

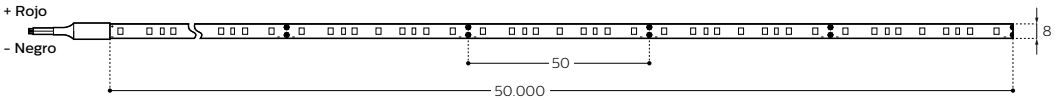
Información técnica

Una familia completa que ofrece una luz de excelente calidad con gran uniformidad y seguridad. Elige la que mejor se adapte a cada proyecto, entre cinco paquetes de lúmenes/potencia y cuatro CCT. Disfruta de un gran rendimiento fiable sin necesidad de mantenimiento.

- Calidad de luz superior.
- Cinco flujos luminosos distintos (500 - 2500 lm/m a 4000 K) y cuatro temperaturas de color (2700 - 6500 K) para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones distintas.
- Fácil instalación.
- Planificación sin complicaciones gracias a la longitud flexible de 5 m. y al tamaño de corte de solo 5 cm. en Master y 10.cm. en Corepro.
- Extremadamente duradera: de 35.000 a 60.000 horas de vida útil y hasta 5 años de garantía.
- Índice IP20 - Regulable

Aplicaciones: hoteles, centros comerciales, restaurantes, oficinas, tiendas, etc.

Dimensiones en mm



Familia	Philips LEDstrip
Versiones	Corepro Ledtrip y Master Ledstrip
Material	PC
Flujo del sistema	Desde 270 lm a 2500 lm
Consumo del sistema	Desde 2,3W hasta 21,3W (según versiones)
Ópticas y difusores	Difusor opal de aluminio, incluido junto con el perfil y accesorios
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 118 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80, 90

Alimentación	24VDC 220-240V
Driver (integrado)	Philips Led driver
Posibilidad de regulación	Si
IP	20
Marcado CE	Si
Vida útil	Desde 35.000 h. a 60.000 h.
Temperatura de funcionamiento	Versiones estándar: -20°C a +45 °C
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes de montaje y conectores para adosar y empotrar
Información adicional	No superar el 90% de la carga del driver.
Etiqueta EE	F





MASTER LEDspot

Las lámparas MASTER LEDspot proporcionan una luz acentuada y suave, ideal para una iluminación puntual. Especialmente indicado para áreas públicas como vestíbulos, pasillos y huecos de escalera, donde la luz siempre está encendida.
Las lámparas MASTER LEDspot suponen un gran ahorro energético y minimizan el coste de mantenimiento. Permiten recuperar su inversión en tan solo un año.

Beneficios

- Un 85% de ahorro de energía.
- Recuperación de la inversión en un año.

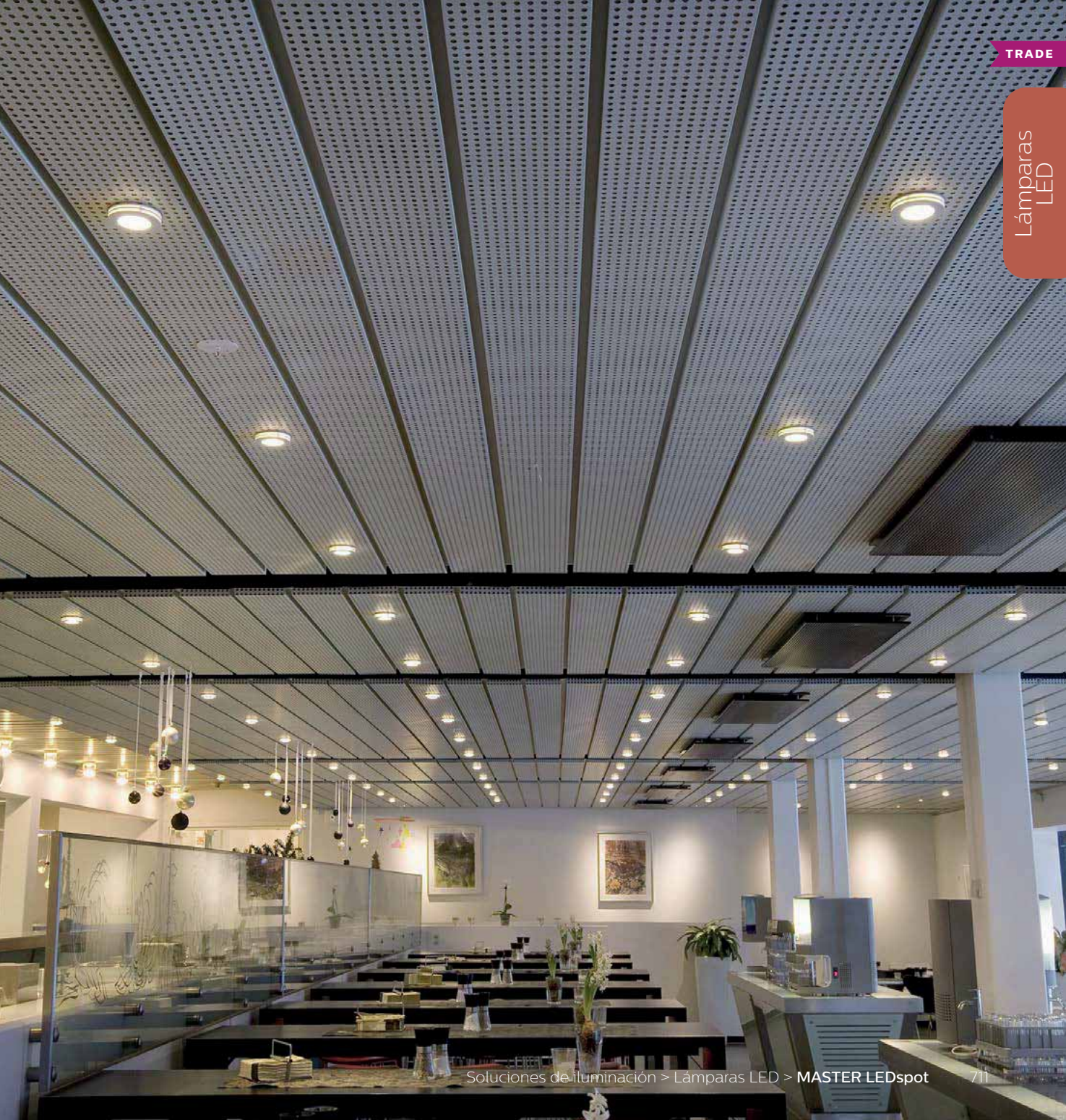
Características

- Compatible con una gran variedad de reguladores
- Duración de entre 25.000 a 50.000 horas
- Difusión del haz claramente definida
- Luz sin radiación UV ni IR, genera menos calor y protege los objetos sensibles al calor

Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Vestíbulos, pasillos, huecos de escalera

Más información en la Web MasterConnect lámparas Philips LED | Philips iluminación

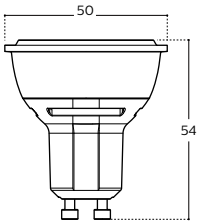




MASTER LEDspot MV

Información técnica

Crea una excelente satisfacción de usuario con ExpertColor, gracias a su espectro personalizado, alto IRC y función de regulación profunda. Así que puedes hacer que las habitaciones y los espacios sean todavía más lujosos y atractivos. Ahora podrás tener la atmósfera perfecta en cualquier lugar, desde restaurantes, hoteles, museos y tiendas.



Familia	MASTER LEDspot MV
Versiones	Expert color, Value, Master Ultra eficiente e Iluminacion inteligente MasterConnect
Reemplazo	Reemplazo de lámparas dicroicas PAR16
Material	Cristal y aluminio
Flujo luminoso	260-300, 355-400 lm y 680 lm
Consumo	3,9W y 5,5W ExpertColor 3,7W, 4,9W y 6.2W Master Value 2,1W Ultraeficiente 4,7W MasterConnect
Eficacia	Hasta 210 lm/w
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>90 y 97 (Expert color)
Alimentación	230V
Factor de potencia	0,85

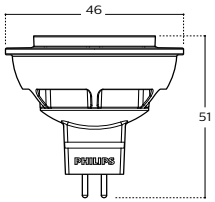
Equipo	-
Posibilidad de regulación	Sí
Tipo de control	Consulta el listado de reguladores probados compatibles: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Color / Acabados	Gris plata
Marcado CE	Sí
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Hasta 50.000h L70B50 25.000h en versión Value
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	54x50 mm
Instalación	Reemplazo directo
Etiqueta EE	A/B/F



MASTER LEDspot MR16 LV

Información técnica

Las MASTER LEDspot, de diseño resistente, ofrecen distintos ángulos del haz lumínico para una difusión del haz claramente definida. El haz de luz no genera radiación UV ni IR, lo que permite utilizarlo para iluminar objetos sensibles al calor (alimentos, materiales orgánicos, cuadros, etc.). Regulación dimmtone, que regula la intensidad junto con la temperatura de color.



Familia	MASTER LEDspot LV
Versiones	Master Expert Color y Master LED Value
Reemplazo	Reemplazo de lámparas dicroicas MR16
Material	Plástico y cristal (Vlaue)
Flujo luminoso	380-440 lm y 485-680 lm 380-700 lm en versión Value
Consumo	6,5W y 7,5W ExpertColor 5,8W y 7,5W Master Value
Eficacia	Hasta 97 lm/w
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	12V
Factor de potencia	0,85

Equipo	Transformador electrónico
Posibilidad de regulación	Sí
Tipo de control	Consulta el listado de reguladores probados compatibles: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Color / Acabados	Negro y aluminio
Marcado CE	Sí
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Hasta 40.000h L70B50 25.000h en versión Value
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	46x51 mm
Instalación	Reemplazo directo
Etiqueta EE	G/F



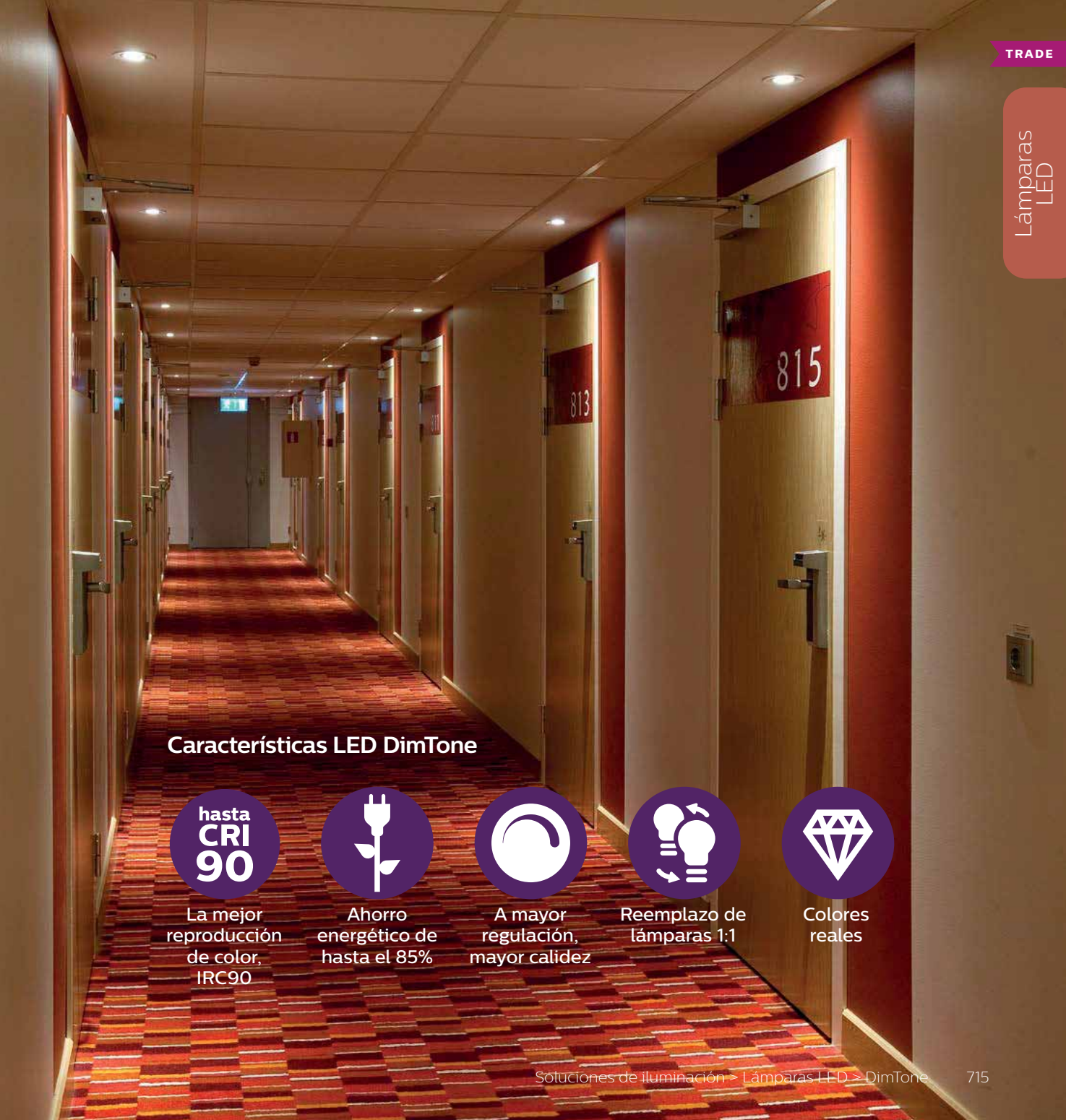


DimTone

Mientras más se atenúa, más cálida es la luz

Las lámparas Philips LED DimTone ofrecen una nueva experiencia en LEDs regulables, permitiendo que los niveles de luz se atenúen hasta los tonos cálidos de las lámparas tradicionales. Ofreciendo la posibilidad de cambiar el ambiente de una iluminación funcional a un ambiente acogedor y agradable.

Con esta lámpara regulable puedes regular desde una luz cálida de 2700K a una luz de 2200K. Perfecto para iluminación general en aplicaciones de retail y hostelería. Disfruta de luz brillante y energizante, sin incrementar tu factura eléctrica.



Características LED DimTone

- hasta CRI 90 — La mejor reproducción de color, IRC90
- Ahorro energético de hasta el 85%
- A mayor regulación, mayor calidez
- Reemplazo de lámparas 1:1
- Colores reales



Master LED Value

Con un diseño tradicional “vintage”, las lámparas Master LED Value combinan el diseño de las bombillas incandescentes con los beneficios de la tecnología LED. Proporcionan una hermosa luz blanca cálida decorativa con ahorros de energía en torno al 90% en comparación con las bombillas tradicionales.

Beneficios

- Ahorro de energía en torno al 90%.
- 15.000 horas de vida útil.
- Luz regulable
- Encendido instantaneo

Características

- Forma clásica
- Diseno “vintage”

Aplicaciones

- Especialmente apto para restaurantes, hoteles, tiendas y hogar.

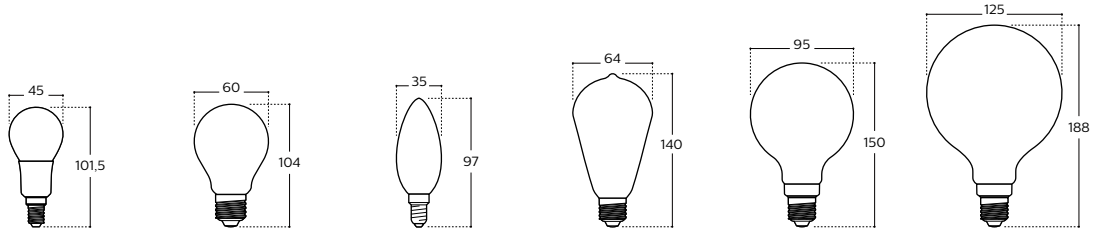




Master LED Value

Información técnica

Crea una atomósfera mágica, e íntima con las lámparas Clásica LED de filamento visto. Proporciona una toque vintage y distinguido a ambientes y aplicaciones tales como hoteles, restaurantes y bares. Diseñadas para ser vistas, formando parte de la decoracion en tiendas y museos, ofreciendo además, ahorro energético y regulación.



Familia	Master LED Value
Versiones	Estándar, Tubular, Vela, Esférica, Globo, Giant y Deco
Reemplazo	Lámparas incandescentes con filamento visto
Material	Cristal
Flujo luminoso	470 lm, 806 lm, 1055 lm, 10520 lm
Consumo	3,4 W-11,2 W
Eficacia	86 lm/W, 94 lm/W 107 lm/W
Temperatura de color	2000K-2500K(Gold), 2700K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	230V

Posibilidad de regulación	Sí. Estándar y DimTone (intensidad y temperatura de color)
Tipo de control	Consulta el listado de reguladores probados compatibles: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Color / Acabados	Claro, ámbar y ahumado
Marcado CE	Sí
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	15.000h L70B50
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	104x60, 143x71, 140x64, 137x95 mm Giant: 273x65, 293x160, 286x200 mm
Instalación	Reemplazo directo
Etiqueta EE	A/D





LED Clásica Decorativa

La nueva colección de lámparas decorativas transforma tu hogar con una mezcla perfecta de luz blanca (cálida) y una experiencia de iluminación sencilla y minimalista. Con una excelente vida útil, hasta un 90 % de ahorro energético, ausencia de parpadeo visible y un nivel máximo de luz instantáneo, disfrutarás de una iluminación y uniformemente distribuida con un encanto actual y elegante que llenará el espacio de armonía.

Beneficios

- Ahorro de energía en torno al 90 %.
- Vida útil muy prolongada que reduce la necesidad de sustitución.
- Sustitución sencilla de lámparas clásicas convencionales.

Características

- Acabados de alta calidad y adaptación perfecta.
- Alta calidad de reproducción del color (IRC> 80) para unos colores vivos.
- Respetuosa con el medio ambiente: no contiene mercurio ni otras sustancias peligrosas.

Aplicaciones

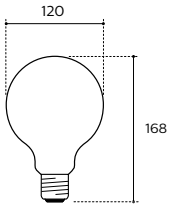
- Perfecto para instalaciones decorativas; ampliaciones domésticas, hostelería (restaurantes y hoteles).



LED Clásica Decorativa

Información técnica

La nueva colección de lámparas decorativas transforma tu hogar con una mezcla perfecta de luz blanca (cálida) y una experiencia de iluminación sencilla y minimalista. Con una excelente vida útil, hasta un 90% de ahorro energético, ausencia de parpadeo visible y un nivel máximo de luz instantáneo, disfrutarás de una iluminación y uniformemente distribuida con un encanto actual y elegante que llenará el espacio de armonía.



Familia	LED Clásica Decorativa
Versiones	Crown mirror, Giant G200/A160/T65
Reemplazo	Lámparas incandescentes
Material	Cristal
Flujo luminoso	125, 350, 500 y 700 lm
Consumo	2W, 3W, 5,5W y 8W
Temperatura de color	2000K - 2700 K
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	220V-240V
Posibilidad de regulación	Sí

Tipo de control	Consulta el listado de reguladores probados compatibles: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Color / Acabados	Claro y ámbar
Marcado CE	Sí
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	15.000h L70B50
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C
Medidas	Crown mirror 168x120 mm Giant G200 202x286 mm Giant A160 162x293 mm Giant T65 273x286 mm
Instalación	Reemplazo directo
Etiqueta EE	D/F



TrueForce

Las lámparas LED Philips TrueForce ofrecen una solución LED sencilla con una rápida amortización para sustituir lámparas de descarga de alta intensidad (HID). Estas lámparas ofrecen las ventajas de eficiencia energética y larga vida útil del LED para la sustitución de HID, con una baja inversión inicial ofreciendo ahorro al instante. Con el tamaño de lámpara y la distribución de la luz adecuados, los clientes pueden instalar con facilidad las lámparas LED TrueForce en sus sistemas actuales, mejorando así la calidad de la luz sin necesidad de cambiar las luminarias ni de renunciar al efecto de iluminación.

Beneficios

- Fácil sustitución del vapor y mercurio, sodio y halogenuo metálico, sin cambiar la luminaria.
- Amortización rápida, aproximadamente menos de dos años.
- Sostenibilidad – bajo consumo energético.
- Distribución de luz adecuada, mejora el confort y la seguridad.
- Baja inversión, larga vida útil de hasta 70.000 horas.

Aplicaciones

- Industria y comercios.
- Entornos urbanos.
- Calles y carreteras.

Más información en la Web Lámparas LED TrueForce



Elige la lámpara LED TrueForce correcta







Urbano		Comercio	Industria
Post top, Patrimonio	Teardrop, Colgante	Gran altura/ Media altura	Gran altura









Forma ovalada convencional



Potencia	TrueForce			TrueForce			TrueForce		
HPL E27 50W	Core LED HPL 13W	MV	×	Core LED HPL 13W	MV	×	Core HB 20W	MV	×
	Core LED HPL 21W	MV	×						
HPL E27 80W	Core LED HPL 26W	MV	×	Core LED HPL 26W	MV	×	Core HB 35W	MV	×
	Core LED HPL 18W	MV	○	Core LED HPL 18W	MV	○	Core HB 30W	MV	×
	LED HPL 28W	MV	×				Core HB 20W	MV	○
	LED HPL 21W	MV	○						
HPL E27 125W	Core LED HPL 36W	MV	×	Core LED HPL 36W	MV	×	Core HB 35W	MV	○
	Core LED HPL 26W	MV	○	Core LED HPL 26W	MV	○	Core HB 30W	MV	○
	LED HPL 42W	MV	×						
	LED HPL 28W	MV	○						
HPL E40 125W	Core LED HPL 36W	MV	×	Core LED HPL 36W	MV	×			
	LED HPL 42W	MV	×						
HPL E40 200W	Core LED HPL 36W	MV	○	Core LED HPL 36W	MV	×			
	LED HPL 42W	MV	○						
SON E27 50W	Core LED HPL 18W	MV	○						
	Core LED HPL 26W	MV	×						
	LED HPL 21W	MV	○						
	LED HPL 28W	MV	×						
SON E27 70W	Core LED HPL 26W	MV	○						
	Core LED HPL 36W	MV	×						
	LED HPL 28W	MV	○						
	LED HPL 42W	MV	×						
SON E40 100W	Core LED HPL 36W	MV	○						
	LED HPL 42W	MV	○						
MH E40 250W				LED HPI UN 95W	UN	×			
MH E40 400W				LED HPI UN 140W	UN	×			
HPI E40 250W				LED HPI UN 95W	UN	×			
HPI E40 400W				LED HPI UN 140W	UN	×			





Viario

Calles y Carreteras	Proyección e iluminación decorativa	Calles y Carreteras
		
Forma tubular convencional		

Potencia	TrueForce					
SON-T PIA E27 50W	Core LED SON-T 17W	MV	○			
	LED SON-T 25W	IF/MV	×			
SON-T PIA E27 70W	Core LED SON-T 26W	MV	○			
	LED SON-T 35W	IF/MV	○			
	LED SON-T25W	IF/MV	○			
SON-T PIA E40 100W	Core LED SON-T 40W	MV	○			
	LED SON-T 55W	IF/MV	○			
	LED SON-T 68W	IF/MV	×			
SON-T PIA E40 150W	LED SON-T 68W	IF/MV	○			
SON-T E27 70W	Core LED SON-T 26W	MV	○			
	LED SON-T 35W	IF/MV	×			
SON-T E40 100W	Core LED SON-T 40W	MV	○			
	LED SON-T 55W	IF/MV	×			
SON-T E40 150W	LED SON-T 68W	IF/MV	○			
CDO E27 50W	Core LED SON-T 26W	MV	○			
	LED SON-T 25W	IF/MV	○			
CDO E27 70W	LED SON-T 35W	IF/MV	○			
CDO E40 100W	LED SON-T 55W	IF/MV	○			
	LED SON-T 68W	IF/MV	×			
CDO E40 150W	LED SON-T 68W	IF/MV	○			
SOX B22 35W / 26W				LED SOX 18W	MV	×
SOX B22 55W / 36W				LED SOX 28W	MV	×
SOX B22 55W				LED SOX 36W	MV	×

Vista general de aplicaciones

Símbolos y abreviaturas

Lámparas LED TrueForce Core:
Convenientes y rentables.

Lámparas LED TrueForce:
De alta calidad y robustas.

× **Reemplazo True:**
El efecto inicial de la luz percibido / niveles de lux de la lámpara LED es igual o mejor que el HID convencional.

○ **Equivalencia media:**
El efecto promedio de la luz percibido / niveles de lux de la lámpara LED durante su vida útil comparable con HID convencional.

UN **Universal:**
Solución plug & play con equipo existente, sin necesidad de volver a cablear o eliminar componentes. También puede funcionar con entrada de tensión de red directa para ahorrar energía adicional.

MV **EM/Mains:**
La solución funciona tanto con balasto EM como conectado directamente a la red eléctrica. Cuando se conecta directamente a la red eléctrica, se consigue un ahorro energético aún mayor. Cuando se conecta al balasto EM existente, el encendedor y el condensador en paralelo deben quitarse para disminuir el factor de potencia.

IF **InstantFit:**
Solución plug & play con equipo existente, sin necesidad de volver a cablear o eliminar componentes.



TrueForce LED Public (ciudad/carretera HPL/SON)

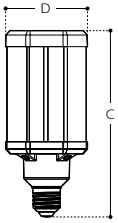
Información técnica

Las lámparas LED Philips TrueForce proporcionan una solución LED sencilla con una rápida amortización para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID) y de sodio de alta presión (SON). Estas lámparas post-top aportan la eficiencia energética y las ventajas de larga vida útil del LED a la sustitución HID, lo que ofrece un ahorro instantáneo a cambio de una baja inversión inicial. Con el tamaño de lámpara y la distribución de la luz adecuados, los clientes pueden adaptar fácilmente las lámparas LED TrueForce a sus sistemas HPL y SON existentes, mejorando así la calidad de la luz con LED HID, sin tener que cambiar las luminarias ni sacrificar el efecto de luz. Nuestros LED de alto estándar proporcionan un mantenimiento reducido y una garantía de 5 años, resultando en un ahorro a largo plazo.

Características

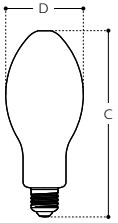
- Alta eficiencia energética, ahorro de energía de hasta el 70%.
- Larga vida útil de 50.000 h y 25.000/15.000 h para versión Master y Corepro
- IP65.
- Tamaño de lámpara y distribución de la luz adecuados para una sustitución directa.
- Peso ligero.
- Protección contra sobretensiones de hasta 6 kV.

Aplicaciones: carreteras, calles, parques, plazas y garajes.



Dimensiones en mm

Producto	D	C
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75	178
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75	178
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75	178
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75	178
TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84	178
TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84	178
TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84	191
TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84	191



Dimensiones en mm

Producto	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	75	180
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	75	180
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	75	180
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	75	180
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	90	245
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	90	230
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	90	230

Familia	Trueforce LED Urban , Master LED Urban y Corepro LED Urban (reemplazo HPL vapor de mercurio)
Material	Plástico/ vidreo mate (Corepro y Master LED)
Flujo del sistema	Desde 2000 lm hasta 6000 lm
Consumo del sistema	Desde 13W hasta 42W
Reemplazo	80W, 120W y 200W HPL 50W, 70W, 100W y 150W SON
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 156 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70/80

Alimentación	Directa a red(220-240V) Master y Corepro, y compatible con equipo EM y directa a red en Trueforce
Casquillo	E27 y E40
Posibilidad de regulación	No
IP	La protección contra polvo y agua: IP65. Protección contra sobre temperaturas y protección contra sobretensiones, hasta 6 Kv (2 Kv para Corepro)
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 h Trueforce y Master 15.000/25.000 h Corepro
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +55 °C
Información adicional	No utilizar en luminaria abierta. Es recomendable quitar el condensador para incrementar el factor de potencia.



TrueForce LED Road (SON/SOX)

Información técnica

Las lámparas de alumbrado vial Philips LED Road ofrecen una solución LED fácil y de amortización rápida para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID), las lámparas de sodio de alta presión (SON) y las lámparas de sodio a baja presión (SOX). Las soluciones LED de TrueForce llevan las ventajas de la eficiencia energética y la larga vida útil de LED a la sustitución de HID y ofrecen ahorro inmediato con una baja inversión inicial. Con la distribución de luz y el tamaño de lámpara correctos, es fácil instalar lámparas de alumbrado vial LED TrueForce en los sistemas SON y SON-T existentes y mejorar la calidad de la iluminación con LED sin cambiar el balasto ni el reflector de la luminaria.

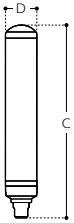
Beneficios

- Lámparas con ahorro de costes y tiempo de amortización corto.
- Baja inversión inicial.
- Forma sencilla de mejorar la calidad de la iluminación.

Características

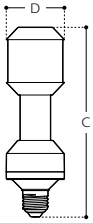
- Alta eficiencia energética.
- Larga vida útil de 70.000 h para Master y 25.000 h para Corepro.
- Tamaño de lámpara y distribución de luz adecuados para recambios.
- Sustitución directa de LED, sin necesidad de cambiar la luminaria.
- Luz blanca agradable con IRC 70/80.

Aplicaciones de alumbrado público urbano: calles, parques, plazas.



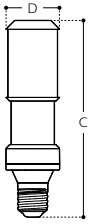
Dimensiones en mm

Producto	D	C
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	52	312
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	52	425
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	52	425



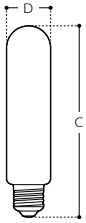
Dimensiones en mm

Producto	D	C
TrueForce LED Road 60-35W E27 740	61	200
TrueForce LED Road 55-35W E27 730	61	200
TrueForce LED Road 40-25W E27 730	61	200
TrueForce LED Road 42-25W E27 740	61	200
TrueForce LED Road 35W E27 740 MV	61	200
TrueForce LED Road 35W E27 730 MV	61	200
TrueForce LED Road 25W E27 740 MV	61	200
TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	61	200



Dimensiones en mm

Producto	D	C
TrueForce LED Road 84-55W E40 730	71	262
TrueForce LED Road 120-68W E40 740	71	262
TrueForce LED Road 112-68W E40 730	71	262
TrueForce LED Road 90-55W E40 740	71	262
TrueForce LED Road 55W E40 740 MV	71	262
TrueForce LED Road 68W E40 730 MV	71	262
TrueForce LED Road 68W E40 740 MV	71	262



Dimensiones en mm

Producto	D	C
TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	38	170
TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	38	170
TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	38	210
TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	38	210
TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	46	225
TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	46	225

Familia	TrueForce LED Public (ciudad/carretera SON) para Ultra eficiente, Master y Corepro
Material	Plástico/ vidreo transparente (Corepro)
Flujo del sistema	Desde 2800 lm hasta 12000 lm
Consumo del sistema	Desde 17W hasta 65W
Reemplazo	50W-150W SON - 35W-36W-55W SOX
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 210 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70/80

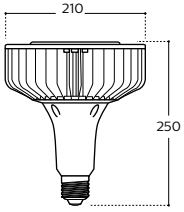
Alimentación	Versión directa a red 220-240V/ versión compatible con equipo electromagnético
Casquillo	E27, E40 y B22
Posibilidad de regulación	No
IP	La protección contra polvo y agua: IP65. Protección contra sobre temperaturas y protección contra sobretensiones, hasta 6 Kv, (2 Kv para Corepro)
Marcado CE	Si
Vida útil	70.000 h. versión Master; 25.000 h. versión Corepro
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +55 °C

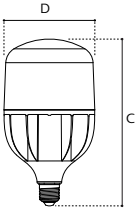


TrueForce LED Industrial and Retail

Información técnica

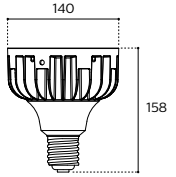
Presentamos la primera alternativa LED Plug and Play directa para lámparas tradicionales que funcionan en aplicaciones de gran altura. TrueForce Industrial and Retail es una rentable lámpara LED que facilita mejorar las luminarias existentes con LED. Sustituye a las lámparas HPI/HQI, HPL/HQL en la iluminación de gran altura en aplicaciones industriales y de retail a gran escala, y es totalmente compatible con los equipos BHL y BSN 250 W y 400 W. Ahora también disponible para conexión directa a red.





Dimensiones en mm

Producto	D	C
TForce Core HB MV ND 48-42W E27 830	123	225
TForce Core HB MV ND 50-42W E27 840	123	225
TForce Core HB MV ND 40-35W E27 840	105	190
TForce Core HB MV ND 26-24W E27 830	105	190
TForce Core HB MV ND 28-24W E27 830	105	190



Familia	TrueForce HPI LED Universal
Versiones	Trueforce y Core
Reemplazo	Lámparas HPI y HPL
Material	Plástico: acabado mate (Core) y claro
Flujo luminoso	11.000 y 20.000 lm
Consumo	88-250W y 145-400W
Eficacia	Hasta 138 lm/w
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	Universal (Trueforce), compatible con equipo EM y directa a red (220V-240V)
Factor de potencia	0,9

Equipo	Electromagnético y directo a red
Posibilidad de regulación	NO
Tipo de control	NO
Color / Acabados	Negro antracita (Trueforce), Gris (Core HPI), blanco mate (Core HB)
Marcado CE	SI
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Hasta 50.000 h para Trueforce y 25.000 h para Corepro
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 45°C
Medidas	210 mm x 250 mm
Instalación	Reemplazo directo y recableo de la luminaria en caso de instalarlo directo a red
Etiqueta	E/F





Lámparas convencionales para tus luminarias tradicionales



En Philips somos conscientes de que aún existe demanda de lámparas convencionales. Si este es tu caso y necesitas lámparas tradicionales de reemplazo para tus sistemas de iluminación, desde Philips podemos ofrecerte una solución.

Consulta la gama de lámparas convencionales de Philips y encontrarás el producto a la medida de tus necesidades.

Descubre nuestras lámparas convencionales en **www.lighting.philips.es/prof**

Encuentra el reemplazo LED ideal a tu lámpara convencional en **www.conversiontool.lighting.philips.com**

Encuentra el equipo/driver adecuado para tu lámpara, luminaria o balasto de reemplazo desde este enlace >



Philips Ledinaire

Soluciones honestas y eficaces para profesionales que ofrecen lo que prometen. Obtén un rendimiento fiable y los resultados que esperas gracias a los componentes clave de eficacia probada de Philips. ¡Y todo ello a un precio más que asequible! Philips Ledinaire – la gama esencial de productos de confianza para proyectos de iluminación cotidianos que requieren un buen rendimiento.

Philips Ledinaire

Philips Ledinaire para sus proyectos profesionales de iluminación cotidianos.
Los verdaderos profesionales eligen Philips Ledinaire para sus proyectos de iluminación cotidianos. Para mantener esa elección, tenemos un compromiso con la calidad de todos los productos de nuestra gama Philips Ledinaire. De esta manera, puedes estar seguro de que con el producto obtienes exactamente lo que se ve en la caja.

Más información en la Web [Philips Ledinaire]

De confianza
Recibe justo lo que esperas y necesitas. Es una promesa que siempre cumplimos.

Fiable
Calidad Philips demostrada. Cada componente clave se somete a pruebas para lograr una fiabilidad máximo y un rendimiento duradero.

Gran valor
Un resultado perfecto no debería ser sinónimo de precios altos. Ledinaire te ofrece iluminación de gran calidad del fabricante líder en LED.



Ledinaire StreetLight 734



Proyectores Ledinaire All-in 735



Ledinaire Estanca G4 736



Estanca Vacia Philips Ledinaire 737



Apliques 738



Ledinaire Regleta 739

Panel Adosable y Empotrable 740

Ledinaire Panel G5 742



Ledinaire Campana 743



Ledinaire SlimDownlight 744



Downlight Ledinaire 745



Clear Accent gen2 746



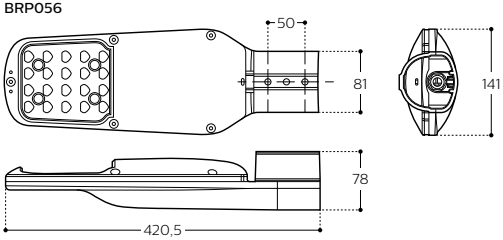
Ledinaire StreetLight

Información técnica

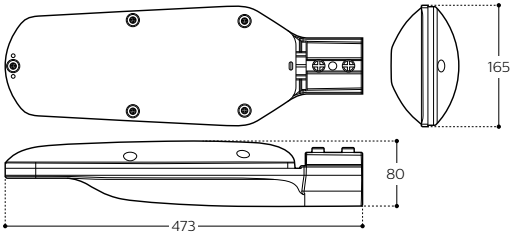
La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Ledinaire Streetlight se ha diseñado teniendo en cuenta la transición a LED. Tanto si se trata de renovar luminarias con lámparas de descarga o en una calle nueva, donde se desea que los ciudadanos se sientan seguros. Ledinaire Streetlight ofrece ventajas sencillas y un rendimiento fiable.
- Flujo Luminoso desde 2952lm hasta los 6300lm.
- Versiones disponibles en 3000K y 4000K.
- Adecuado para distintas aplicaciones gracias a sus distintas ópticas que permiten una distribución de la luz de anchura media.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: áreas residenciales, carreteras, carriles bici y calles.

BRP056



BRP062



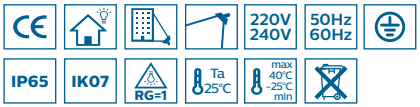
Familia	Philips Streetlight Ledinaire
Material	Carcasa: aluminio fundido a alta presión. Cubierta óptica/lente: policarbonato. Fijación: aluminio.
Flujo del sistema	BRP056 LED34; LED35 3100lm y 3400lm BRP056 LED53; LED55 5000lm y 5600lm BRP062 LED70; LED72: 6400lm y 6900lm
Consumo del sistema	BRP056 LED34; LED35: 26W BRP056 LED53; LED55: 42W BRP062 LED70; LED72: 51W
Ópticas y difusores	SLF
Eficacia del sistema de la familia	BRP056 LED34; LED35: hasta 119lm/W BRP056 LED53; LED55: hasta 133lm/W BRP062 LED70; LED72: hasta 134lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>70
Alimentación	220V-240V

Driver (integrado)	Si (Proteccion contra sobretensiones 4/4kV)
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	DGR
IP	65
IK	07
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khr
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +40 °C
Peso	BRP056: 1,5 kg. BRP062: 1,8 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Entrada Lateral 48-60mm. Disponible accesorio de montaje para poste con 5 grados de instalación.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



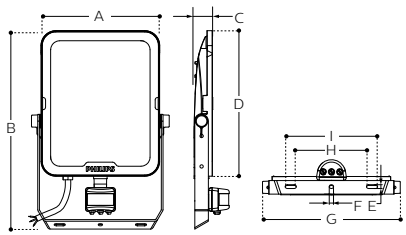
Proyectores Ledinaire All-in

Información técnica



La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Los proyectores Ledinaire ofrecen versiones opcionales con detección de movimiento e iluminación con ópticas simétricas y asimétricas. Se suministra con cable y puede montarse de pie o colgante de la lira que incorpora.
- Flujo Luminoso desde 1200lm hasta 24000lm.
- Versiones disponibles en 3000K, 4000K y 6500K.
- Disponibles con detector de movimiento.
- Disponible en versiones con detección de presencia y emergencia.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: aparcamientos, zonas exteriores, fachadas de comercios, entornos de almacenes, campos deportivos recreativos de pequeño tamaño o instalaciones deportivas municipales polivalentes.



Dimensiones en mm

	10W	20W	30W	50W	70W	100W	150W	200W
A	63,8	82	117	150	175	185	242	296
B	111	130	182	232	284	312	409	482
C	25,5	25,5	25,5	26,1	27	32,5	32,5	35,7
D	82,8	100	145	185	215	244	320	380
E	4,2	4,2	4,5	6,5	6,5	8,5	10,5	10,5
F	4,2	4,2	4,5	6,5	6,5	8,5	10,5	10,5
G	79	97	133	173	203	220	282	336
H	35	50	70	90	110	110	150	210
I	45	60	85	110	130	130	180	240

Familia	Philips Proyector Ledinaire All-in
Material	Carcasa: aluminio fundido Reflector: policarbonato Cubierta: vidrio templado
Flujo del sistema	LED12: 1100-1200lm, LED24: 2200-2400lm, LED36: 3300-3600lm, LED60: 5500-6000lm, LED84:7700-8400lm, LED120: 11000-12000lm, LED180:16500-18000lm, LED240: 22000-24000lm
Consumo del sistema	LED12: 10W, LED24: 20W, LED36: 30W, LED60: 50W, LED84:70W, LED120: 100W, LED180:150W, LED240: 200W
Ópticas y difusores	Ópticas simétricas y asimétricas (100° - 120°)
Eficacia del sistema de la familia	Entre 110lm/W y 120lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V. Proteccion contrasobretensiones 2/2Kv

Driver (integrado)	Si
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	Versiones con detector de movimiento opcional y sensor de luz natural (MDU)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris
IP	65
IK	07
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	5 % a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +40 °C
Peso	LED12: 0.24 kg., LED24:0.31 kg., LED36: 0.54 kg., LED60: 0.81 kg., LED84:1.09 kg., LED120: 1.55 kg., LED180:2.51 kg., LED240: 3.68 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Montaje sobre lira
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



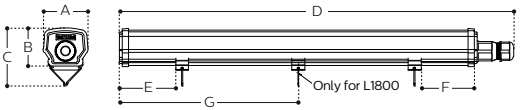
Ledinaire Estanca G4

Información técnica

CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | LIFE L70 50K h | IP66 | IK08 | max 45°C -20°C min | GLOW WIRE 850°C | LEDs

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La gama de estancas LED son luminarias profesionales de bajo consumo diseñadas para aplicaciones industriales y aplicaciones donde se requiera una alta estanqueidad.
- Flujo Luminoso desde 1800lm hasta 5600lm dependiendo de la versión.
- Versiones disponibles en 4000K y 6500K.
- Disponibles versiones TW1 (cableado pasante). Maximo 10 luminarias.
- Disponible tres tamaños: LED18S de 600 mm, LED36S de 1200 mm, LED56S de 1500 mm.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: aparcamientos cubiertos, salas de almacén (refrigeradas), iluminación general.



WT060C (mm)	A	B	C	D	E	F	G
L600	69	59	90	611	100~150	100~150	
L1200	69	59	90	1201	200~250	200~250	
L1500	69	59	90	1501	100~150	100~150	
L1800	69	59	90	1801	150~250	150~250	900,5

Familia	Philips Estanca Ledinaire
Material	Carcasa: policarbonato, coextrusión Tapas de acabado: policarbonato
Flujo del sistema	LED18S: 1800lm LED36S: 3600lm LED56S: 5600lm
Consumo del sistema	LED18S: 15W LED36S: 30W LED56S: 46W
Ópticas y difusores	Difusor de policarbonato
Eficacia del sistema de la familia	120lm/W
Temperatura de color	4000K y 6500K: Disponible versión multilumen Versiones multilumen: 2900-4800lm / 4100-6800 lm
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris claro (RAL7035)
IP	65
IK	06
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +30 °C
Peso	LED18S: 0,38 kg. LED36S: 0,75 kg. LED56S: 1 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación mediante brazos de montaje Los brazos de montaje puede colocarse a lo largo de toda la longitud de la luminaria Intercableado posible; versiones "TW1" dedicadas disponibles.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



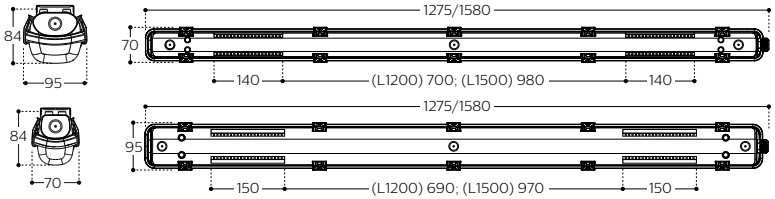
Estanca Vacia Philips Ledinaire

Información técnica

IP65 | IK08 | GLOW WIRE 850°C

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La gama de estancas LED son luminarias profesionales de bajo consumo diseñadas para aplicaciones industriales y aplicaciones donde se requiera una alta estanqueidad.
- Equipadas para funcionamiento con Tubos LED. Se recomienda el uso de tubos LED CorePro.
- Disponible 3 tamaños: 600mm para 1xTLED Y 2XTLED; 1200mm para 1xTLED y 2xTLED.

Aplicaciones: aparcamientos cubiertos, salas de almacén (refrigeradas), iluminación general.



Familia	Philips Estanca Vacia Ledinaire
Material	Carcasa: policarbonato
Ópticas y difusores	Difusor de policarbonato
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Cableada para TLED directos a red
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Gris claro (RAL7035)
IP	65

IK	08
Marcado CE	Si
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +35 °C
Peso	1xTLED1200: 0.8 kg. 2xTLED1200: 0.95 kg. 1xTLED1500: 1.0 kg. 2xTLED1500: 1.2 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación mediante brazos de montaje Los brazos de montaje puede colocarse a lo largo de toda la longitud de la luminaria.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



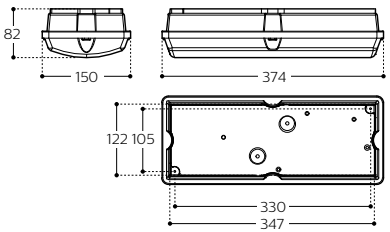
Apliques Ledinaire

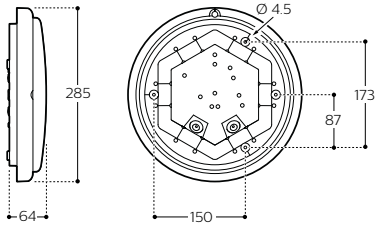
Información técnica

IP65 IK08 Ta 25°C max 40°C -20°C min GLOW WIRE 850°C

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Los apliques Ledinaire de montaje en pared o techo ofrecen versiones opcionales con detección de movimiento e iluminación de emergencia para mayor variedad y flexibilidad.
- Flujo Luminoso desde 600lm en las versiones rectagulares hasta 1700lm en las versiones redondas.
- Versiones disponibles en 3000K y 4000K y multilumen y multicct version redonda
- Disponibles versiones TW1 (cableado pasante). Máximo 10 luminarias.
- Disponible en versiones con detección de presencia y emergencia.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: espacios públicos, zonas de circulación, vestíbulos, pasillos o escaleras.





Familia	Philips Aplique Ledinaire
Material	Carcasa: policarbonato
Flujo del sistema	Rectangular: 600lm y 660lm Redondo LED11S: 1100lm Redondo LED17S: 1700lm
Consumo del sistema	Rectangular: 6W Redondo LED11S: 11W Redondo LED17S: 17W Redondo LED17S MDU: 19W
Ópticas y difusores	Difusor de policarbonato
Eficacia del sistema de la familia	Rectangular: 100lm/W Redondo LED11S: 100lm/W Redondo LED17S: 100lm/W Redondo LED17S MDU: 89lm/W
Temperatura de color	3000K, 6500K y multiCCT y multilumen en la version redonda
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si
Factor de Potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	Detector de movimiento opcional y sensor de luz natural, incluido interruptor DIP para regulación del 10 % y 25 % (MDU).
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco RAL 9003
IP	65
IK	08
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	Rectangular: 7,5% a las 50Khrs Redondo: 2,5 % a las 50Khrs
Vida útil	Rectangular: L65 50Khrs Redondo: L70 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	Rectangular: 0,7 kg. Redondo LED11S: 0,58 kg. Redondo LED17S: 0,58 kg. Redondo LED17S MDU: 0,61 kg.
Instalación (tipo de montaje)	El aplique Ledinaire puede utilizarse en exterior, pero solo cuando todos sus cables se encuentran dentro de un edificio, con una distancia máxima de 10 metros.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



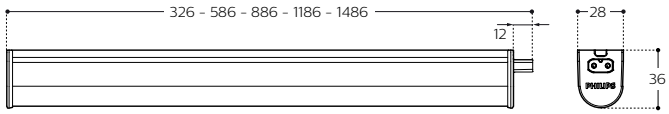
Ledinaire Regleta

Información técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | IP20 | Ta 25°C | max 40°C -20°C min | L65 B50 50K h | UK CA

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Las Regletas Ledinaire ofrecen una solución de sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos por encima del 40%, con un consumo reducido y conectables entre si. Se suministra con cable de unión para instalaciones donde se requiere cableado pasante.
- Flujo Luminoso desde 480lm hasta 2400lm.
- Versiones disponibles en 3000K y 4000K.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: foseados, vitrinas, estanterías y mostradores, posibilidad de ensamblaje para crear líneas de luz.



Familia	Philips Regleta Ledinaire
Material	Carcasa, reflector y óptica: policarbonato
Flujo del sistema	LED5: 480-540lm LED10: 960-1050lm LED14: 1450-1600lm LED19: 1900-2100lm LED24:2400-2600lm
Consumo del sistema	LED5: 5W LED10: 10W LED14: 15W LED19: 20W LED24: 24W
Ópticas y difusores	Haz muy ancho
Eficacia del sistema de la familia	Entre 95 lm/W y 108 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si

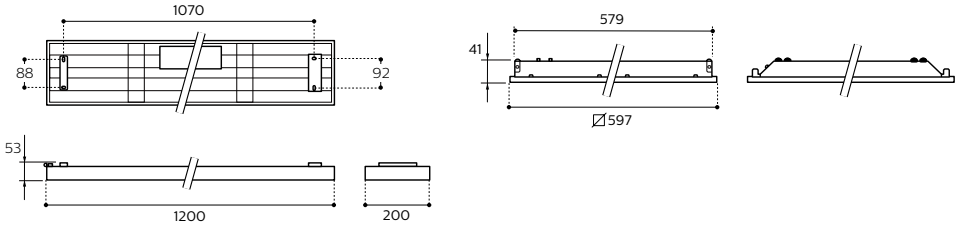
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco
IP	20
IK	02
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5 % a las 50Khrs
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	LED5: 0,06 kg. LED10: 0,09 kg. LED14: 0,13 kg. LED19: 0,17 kg. LED24: 0,21 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Adosado, posibilidad de cableado pasante maximo 10 luminarias.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.

Panel Ledinaire Adosable y Empotrable

Información técnica

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. El panel Ledinaire es una luminaria profesional de bajo consumo para aplicaciones de iluminación general.

- Flujo luminoso de 3400lm para ambas versiones.
- Versiones disponibles en 4000K
- Disponibles en versiones cuadradas y rectangulares
- Estructura metálica para mayor robustez.
- Salida de luz difusa y cómoda.

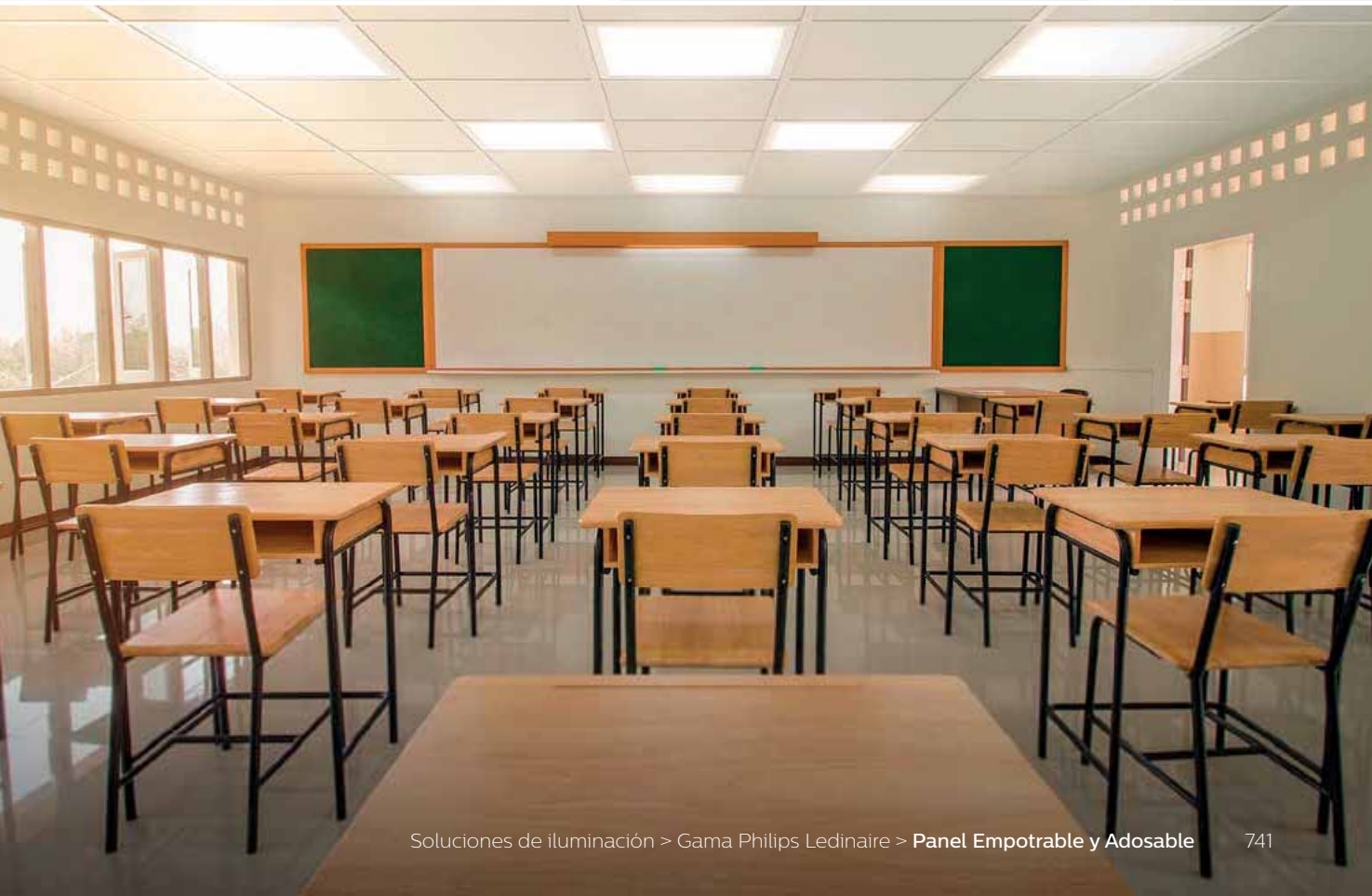


Familia	Philips Panel Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: aluminio Anclajes de fijación: acero
Flujo del sistema	3400lm
Consumo del sistema	34W
Ópticas y difusores	Óptica 108°
Eficacia del sistema de la familia	100lm/W
Temperatura color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si
Factor de potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH (RAL9003)
IP	20
IK	03
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L70 30Khrs
Temperatura de funcionamiento	+10 °C a +40 °C
Peso	**RC06B** 2,54 kg **SM06C** 2,62kg
Instalación (tipo de montaje)	**RC060B** Montaje empotrado **SM060C** Montaje adosado
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje





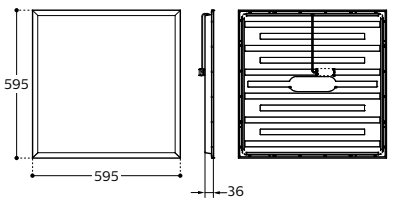


Ledinaire Panel G5

Información técnica

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. El panel Ledinaire es una luminaria profesional de bajo consumo para aplicaciones de iluminación general.
- Flujo Luminoso de 3400lm y 4100lm, nueva eficacia aumentada a 120lm/W
- Versiones disponibles en 3000K, 4000K y 6500K
- Nuevo conector rápido y ágil
- Sistema DC plug para facilitar el montaje
- Estructura metálica para mayor robustez.
- Salida de luz difusa y cómoda
- Versiones NOC y OC (recomendado para oficinas)

Aplicaciones: oficinas, colegios, hospitales, zonas de paso, salas de reuniones.



Familia	Philips Panel Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: aluminio Anclajes de fijación: acero
Flujo sistema de familia	3400lm y 4100lm
Consumo sistema de familia	34W y 41W
Ópticas y difusores	Óptica 90°
Eficacia del sistema de la familia	120 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y 6500K Disponibles version All-in: 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Driver (Integrado)	Si
Factor de Potencia	>90
Posibilidad de regulación	No

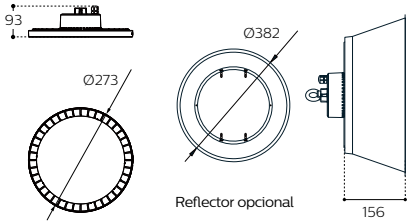
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco WH (RAL9016)
IP	20
IK	02
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L70 75Khrs
Temperatura de funcionamiento	+10 °C a +35 °C
Peso	2 kg
Instalación (tipo de montaje)	Accesorios de montaje disponibles: Montaje adosado (RC065Z SME) Montaje suspendido (RC065Z SME-3) Montaje para techos de escayola (RC007Z SMB-PLC) Cable de seguridad (RC065Z SC)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.

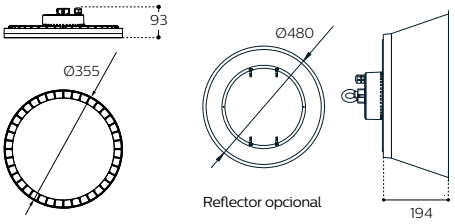


Ledinaire Campana

Información técnica

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La Campana Ledinaire es una luminaria profesional de bajo consumo diseñada para aplicaciones industriales y para techos altos.
- Flujo luminoso de 10500lm en la versión pequeña y 20500lm en la versión grande.
- Versiones disponibles en 4000K.
- Disponibilidad de reflectores como accesorios.
- Estructura metálica para mayor robustez.
- Salida de luz difusa y cómoda





Familia	Philips Campana Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: aluminio Anclajes de fijación: acero
Consumo sistema de familia	Version Pequeña: **BY020P G2** 94W Version Grande: **BY021P G2** 168W
Ópticas y difusores	Óptica policarbonato mate ancha
Eficacia del sistema de la familia	BY020P: 112lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Factor de potencia	>0,9
Driver integrado	Si

Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris DGR (RAL9003)
IP	65
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +45 °C
Peso	Versión pequeña: **BY020P G2** 1,49 kg Versión grande: **BY021P G2** 2,65 kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendida. Se suministra con garfio de montaje
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje



Ledinaire SlimDownlight

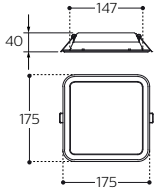
Información técnica

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La gama Slimdownlight son luminarias profesionales de bajo consumo diseñadas para aplicaciones de iluminación general.

- Flujo Luminoso de hasta 2000lm en las versiones redondas y 1000lm en las versiones cuadradas.
- Versiones disponibles en 3000,4000K, 6500K y 3Tc en versiones CCT.
- Larga vida útil.
- Instalación rápida y sencilla gracias al driver integrado.
- Salida de luz difusa y cómoda.

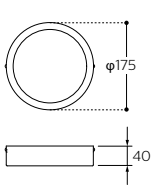
Aplicaciones: oficinas, colegios, hospitales, zonas de paso, salas de reuniones.

SlimDownlights Cuadrado

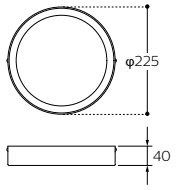


Cut-out hole diameter - L150mm
DN065B CUADRADO

SlimDownlights Redondo para superficie

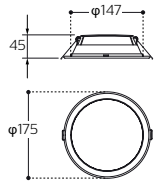


DN065C LED10S

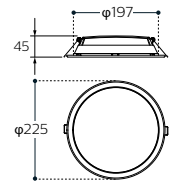


DN065C LED 20S

SlimDownlight Redondo y CCT



Cut-out hole diameter - Ø150mm
DN065B LED10S



Cut-out hole diameter - L200mm
DN065B LED20S

Familia	Philips SlimDownlight Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: metal Reflector: policarbonato revestido de aluminio
Flujo del sistema	De 1000lm hasta 2000lm según modelo
Consumo del sistema	Desde 10,5W hasta 20W según modelo
Ópticas y difusores	110° de apertura
Eficacia del sistema de la familia	LED10S: 90lm/W LED20S: 100lm/W
Temperatura de color	3000K-4000K-6500K Disponible version CCT
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No

Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco WH (RAL9003)
IP	IP20 Frontal IP40
IK	03
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	DN065B LED10S: 0,21 kg DN065B LED20S: 0,34 kg DN065C LED10S:0,47 kg DN065C LED20S: 0,70 kg
Instalación (tipo de montaje)	DN065B: montaje empotrado DN065C: montaje adosado
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje



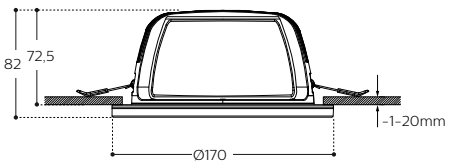
Downlight Ledinaire

Información técnica

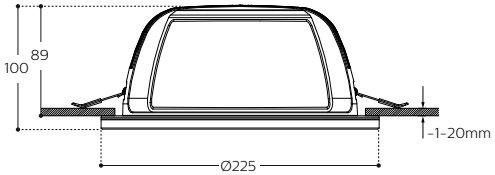
La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La gama de downlights DN070 son luminarias profesionales de bajo consumo diseñadas para aplicaciones de iluminación general.
- Flujo Luminoso de hasta 2400lm en las versiones LED24 y 1200lm en las versiones LED12.
- Versiones disponibles en 3000, 4000K, 5000K.
- Larga vida útil.
- Instalación rápida y sencilla gracias al driver integrado.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: oficinas, colegios, hospitales, zonas de paso, salas de reuniones.

Downlight DN070B LED12



Downlight DN070B LED24



Familia	Philips Downlight Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: plástico Reflector: policarbonato revestido de aluminio
Flujo del sistema	De 1200lm hasta 2400lm según modelo
Consumo del sistema	Desde 12W hasta 24W según modelo
Ópticas y difusores	60° de apertura
Eficacia del sistema de la familia	LED12: 100lm/W LED24: 100lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K, 5000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si
Factor de Potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Negro BK
IP	IP20 Frontal IP54
IK	03
Marcado CE	Sí
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L70 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	DN070 LED12: 0,44 kg, DN070 LED24: 0,66 kg
Instalación (tipo de montaje)	DN070: montaje empotrado
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje



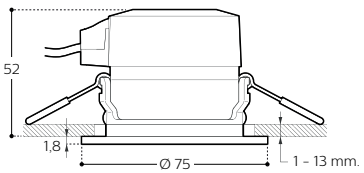
Clear Accent gen2

Información técnica

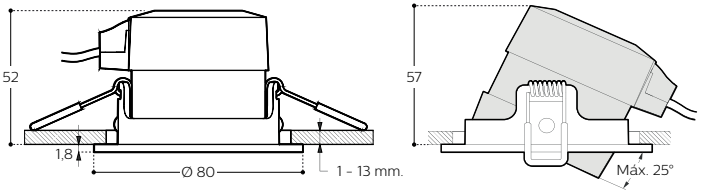
La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Clear Accent RS060/RS061 Gen2 es una familia completa de focos empotrados que ofrece un rendimiento lumínico superior. Elige la mejor opción para cada proyecto entre cabezal fijo/regulable. Disfruta de un gran rendimiento fiable sin necesidad de mantenimiento.
- Flujo Luminoso de 500m.
- Versiones disponibles en 2700K, 3000K, 4000K y version multiCCT.
- Salida de luz difusa y cómoda

Aplicaciones: comercios, oficinas, hostelería, halls, pasillos, zonas de paso.

Fijo



Ajustable



Familia	Philips ClearAccent Ledinaire
Material	Carcasa: metal-plástico Reflector: policarbonato revestido de aluminio Óptica: policarbonato
Flujo del sistema	Máximo 550lm
Consumo del sistema	6W
Ópticas y difusores	36° Haz de apertura
Eficacia del sistema de la familia	Entre 83lm/W y 91lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K. Disponible version multi CCT
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si
Factor de Potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	Si (Máx. 10%, reguladores ELV (Corte de fase)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco
IP	20
IK	03
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5 % a las 50 Khrs
Vida útil	L65 35 Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	0,1 kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado diámetro de corte 68 mm. Posibilidad de cableado pasante hasta 100 luminarias. Consultar codigos.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje

PHILIPS

All-in

Gama Philips Ledinaire

Nuevo Philips Ledinaire All-in

Todo lo que necesitas para tu próximo trabajo.



All-in

¡Consigue 6 productos en 1!
Cambia facilmente los ajustes de luz durante la instalación

Multi ColorTemp — Hasta 3 temperaturas de color

Multi Lumen — Hasta dos paquetes lumínicos

Easy to switch — Fácil de instalar, fácil de cambiar

a lighting brand by signify



Brazos

El portfolio de brazos Philips te proporciona la libertad para crear conjuntos completos y personalizados, que encajan armoniosamente tanto en zonas urbanas modernas y contemporáneas como en los centros históricos de las ciudades. Desde brazos diseñados específicamente para una determinada gama de luminarias hasta los brazos universales para la instalación de luminarias de montaje lateral o post-top. En este capítulo encontrarás las especificaciones técnicas divididas en brazos específicos y brazos universales.

Brazos específicos

Accent JRP534 750

CityCharm 750

CityCharm Post-top 751

ClassicStreet 752

East 753

Flecha 753

Lyre JRP533 754

Palomilla Fernandino 754

Palomilla Villa 755

Brazos universales

ACO 756

Batio 756

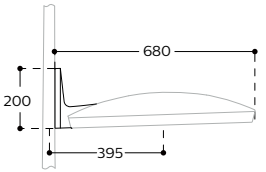
DSC 757

Faro 757

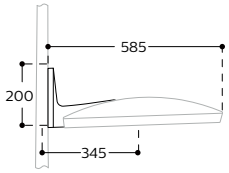
Spline 758

UrbanWave 759

Accent Especificaciones técnicas



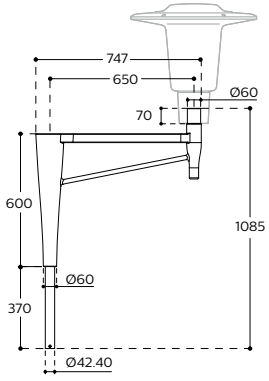
Accent + CitySoul gen2 Grande



Accent + CitySoul gen2 Mini

Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED BGP530 o BGP531
Montaje sobre columna	Montaje mediante dos puntos de fijación en el lateral de la columna.
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Pintado en poliéster al horno en color estándar RAL7022 texturizado. Otros colores bajo pedido.

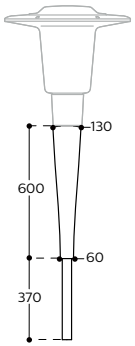
CityCharm Especificaciones técnicas



CityCharm S650

Material	Aluminio
Montaje del brazo	Brazo individual o doble
	A vértice de columna con diámetro en punta 60mm
	Brazo mural
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Pintado en poliéster al horno Gris Philips Ultraoscuro 10714. Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido

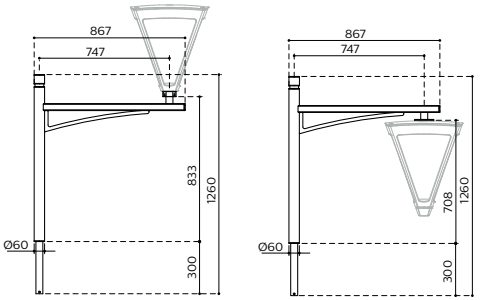
CityCharm post-top Especificaciones técnicas



CityCharm post top bracket

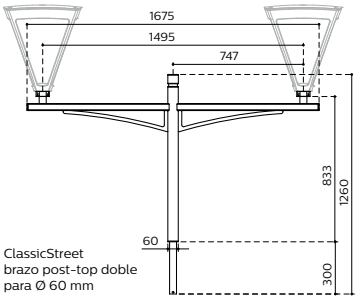
Material	Aluminio
Montaje del brazo	A vértice de columna con diámetro en punta 60 mm
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Pintado en poliéster al horno Gris Philips Ultraoscuro 10714. Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido

ClassicStreet Especificaciones técnicas

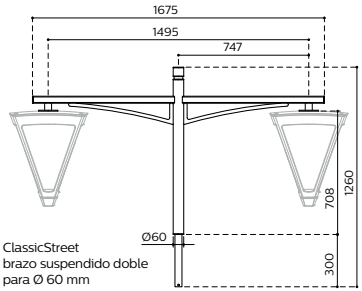


ClassicStreet brazo post-top para Ø 60 mm

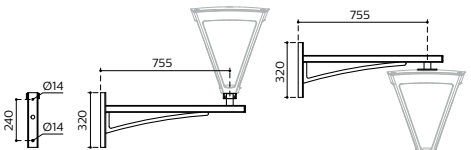
ClassicStreet brazo suspendido para Ø 60 mm



ClassicStreet brazo post-top doble para Ø 60 mm



ClassicStreet brazo suspendido doble para Ø 60 mm

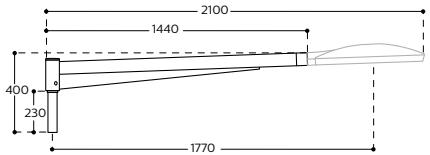


ClassicStreet aplique mural post-top

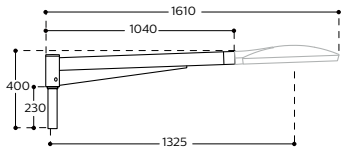
ClassicStreet aplique mural suspendido

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Montaje especial ClassicSteet top o cenital
Montaje sobre columna	A vertice de la columna con diámetro en punta según la versión del brazo.
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno, color estándar negro texturizado. Otros colores bajo pedido.

East Especificaciones técnicas



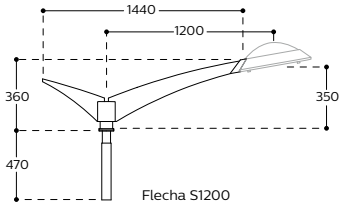
East L1400



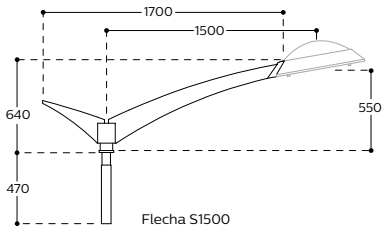
East L1000

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED BGP530 y BGP531
Tipos de brazos	Individual, doble, posterior (500 mm), aplique mural (500 mm y 1000 mm)
Montaje sobre columna	A vértice de columna con diámetro en punta 76 mm
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno en color RAL7022 texturizado. Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido.

Flecha Especificaciones técnicas



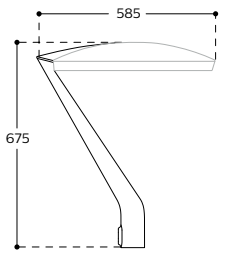
Flecha S1200



Flecha S1500

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Montaje específico para Harmony BGP660 y BGP661
Montaje sobre columna	En vértice de la columna con diámetro en punta 76 mm.
Ángulo de inclinación	10°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster en Akzo Gris 900 Sablé. Otros colores bajo pedido

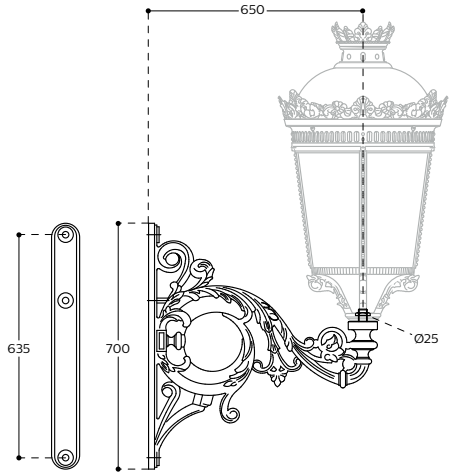
Lyre JRP533 Especificaciones técnicas



Lyre

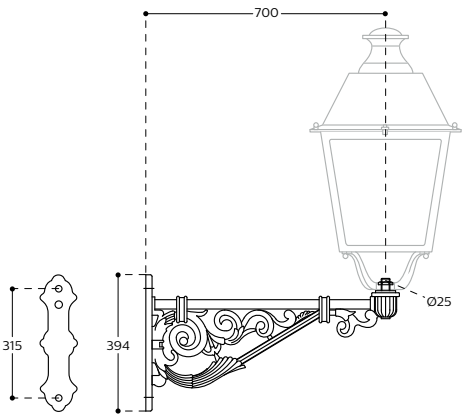
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED BPP532
Tipos de brazos	Individual
Montaje sobre columna	A vértice de columna con diámetro en punta 76 mm y casquillo post-top Ø 60x95 mm.
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Pintado en poliéster al horno RAL7022 texturizado. Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido

Palomilla Fernandino Especificaciones técnicas



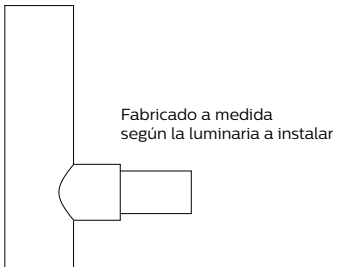
Material	Fundición de aluminio.
Montaje de la luminaria	Vertical sobre racor 3/4"G
Tipos de brazos	En fachada sobre placa de montaje con dos agujeros de fijación
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Esmaltado en color negro RAL9005, previa imprimación antioxidante, según procedimiento específico para este tipo de materiales. Otros colores bajo pedido

Palomilla Villa Especificaciones técnicas



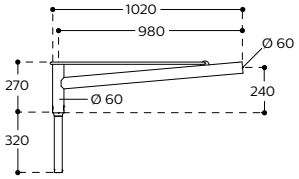
Material	Tubo y fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	Vertical sobre racor 3/4"G
Brazo del brazo	En fachada sobre placa de montaje con dos agujeros de fijación
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Esmaltado en color negro RAL9005, previa imprimación antioxidante, según procedimiento específico para este tipo de materiales. Otros colores bajo pedido

ACO Especificaciones técnicas



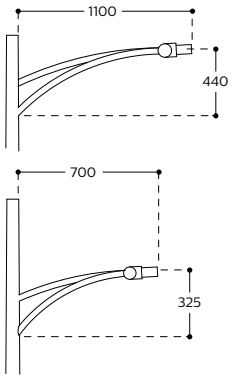
Material	El brazo va soldado a la columna por lo que se fabrica en el mismo material y acabado.
Montaje de la luminaria	Montaje lateral. El acoplamiento se fabrica a medida según la luminaria a instalar
Montaje sobre columna	Soldado a la columna
Ángulo de inclinación	Estándar 0°, inclinación posible bajo pedido.
Acabado	El brazo va soldado a la columna por lo que se fabrica en el mismo material y acabado.

Batio Especificaciones técnicas



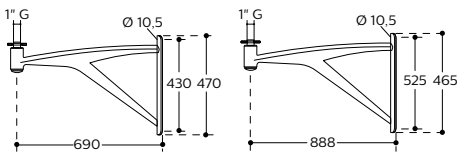
Material	Acero
Montaje de la luminaria	Entrada lateral Ø 60 mm
Montaje sobre columna	A vértice de la columna. Se fabrica el brazo según el tipo y diámetro de la columna.
Ángulo de inclinación	5°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno. Color a definir por el cliente.

DSC Especificaciones técnicas



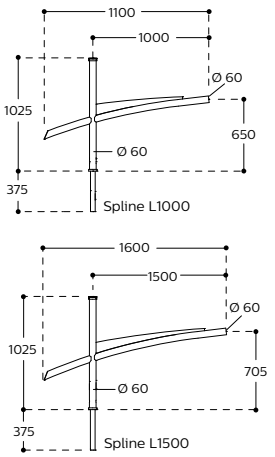
Material	Acero
Montaje de la luminaria	A vértice de la columna con diámetro en punta 76 mm
Montaje sobre columna	Montaje en brandon o sobre casquillos soldados a la columna.
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente.

Faro Especificaciones técnicas



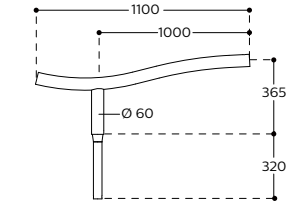
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Vertical o cenital sobre racor 1"G o post-top 60 mm.
Montaje sobre columna	Montaje mediante dos puntos de fijación en el lateral de la columna
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente

Spline Especificaciones técnicas

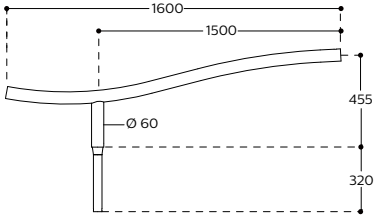


Material	Acero
Montaje de la luminaria	Entrada lateral 60 mm
Montaje sobre columna	A vértice de la columna con diámetro en punta 76 mm
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente.

UrbanWave Especificaciones técnicas



UrbanWave L1000



UrbanWave L1500

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Montaje lateral. El diámetro del brazo se fabrica a medida según la luminaria a instalar.
Montaje sobre columna	A vértice de la columna con diámetro en punta según la versión del brazo
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente.



Columnas

Las columnas juegan un importante rol en la apariencia de las ciudades tanto de noche como de día. En el portfolio de las columnas Philips encontrarás una multitud de diseños, desde lo más sencillo hasta columnas de diseño específico para las gamas de brazos y luminarias. Jugando con diferentes combinaciones de columnas, brazos y luminarias, podemos crear la solución que mejor se integre en el entorno urbano de tu ciudad.

En este capítulo encontrarás las especificaciones técnicas divididas en columnas específicas y columnas universales.

Columnas específicas

MetroLight 762

MetroRiginal 763

MetroTube 764

Ocean Recta 765

Todo en dos Solar 766

UrbanFlex YHB730 767

ZGP560 768

Columnas universales

COL.CR.ACP. 769

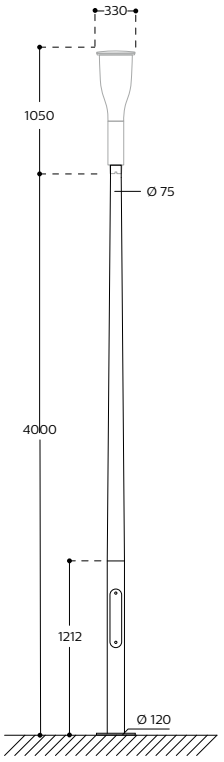
COL.CUAD.ACP. 770

COL.STEP.ACP. 771

COL.TC.ACP. 772

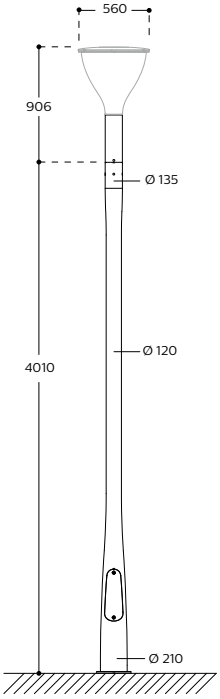
CUR20 773

MetroLight Especificaciones técnicas



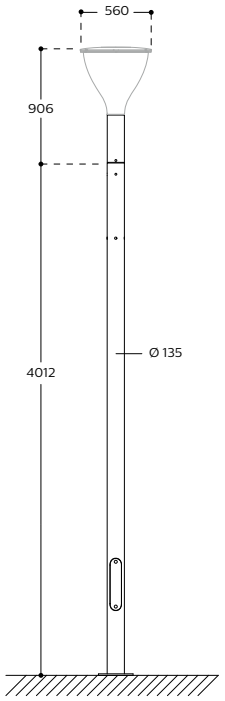
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP-BL o SP-WW o SP-NW (accesorio para iluminación de columna en diferentes colores)
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Polvo poliéster termolacado en RAL o Futura Gris 900 Sablé Color estándar: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) o Philips MetroLight gris
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

MetroRiginal Especificaciones técnicas



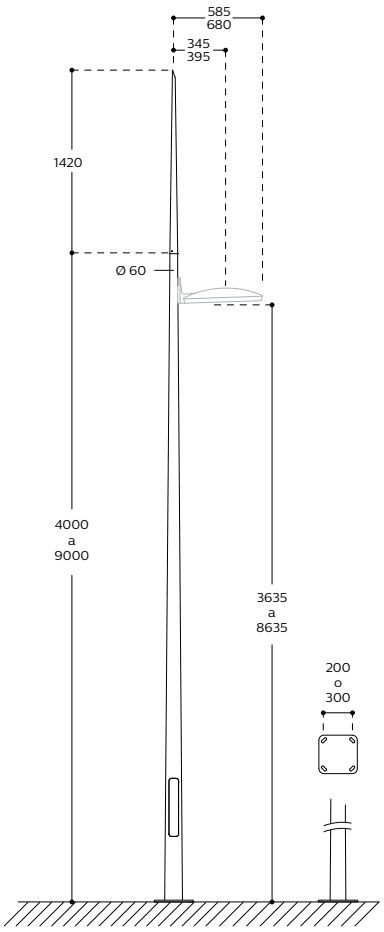
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Gris 900 Sablé. Color estándar: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado). Otros colores bajo pedido.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

MetroTube Especificaciones técnicas



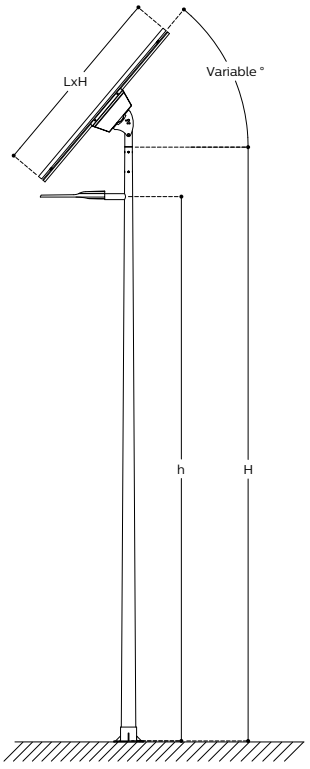
Material	Aluminio o acero.
Montaje de la luminaria	Metronomis especifica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	**Versión aluminio**: Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente. **Versión acero**: Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Ocean Recta Especificaciones técnicas



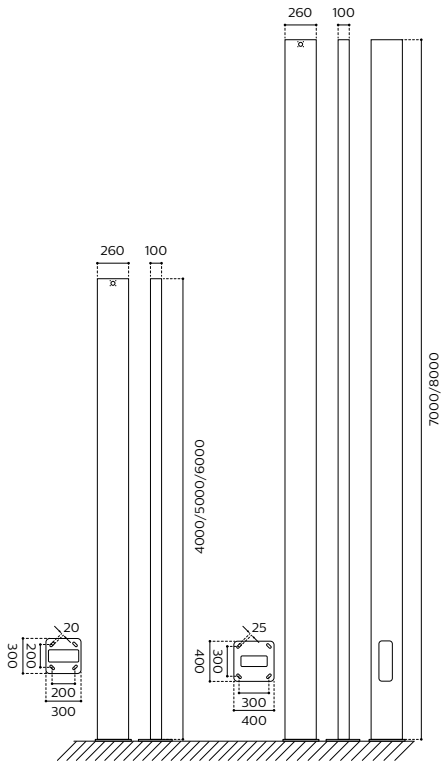
Material	Acero (columna) y aluminio fundido (punta columna)
Montaje de la luminaria	CitySoul Gen2 con brazo Accent
Altura columna	5, 6, 7, 8 y 9 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Todo en dos Solar Especificaciones técnicas



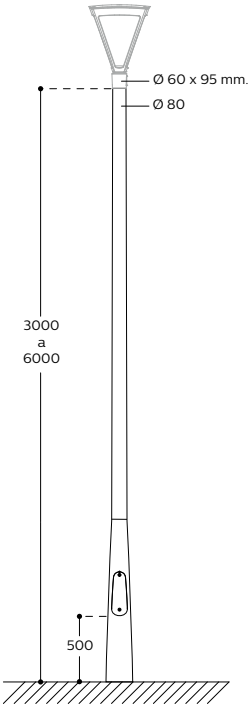
Material	Acero Galvanizado
Altura columna	4, 5 y 6 m
Montaje de la luminaria	Lateral Ø 48-60 mm
Ángulo de inclinación panel solar	Variable en pasos de 5°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento, según la norma UNE-EN-1461.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

UrbanFlex YHB730 Especificaciones técnicas



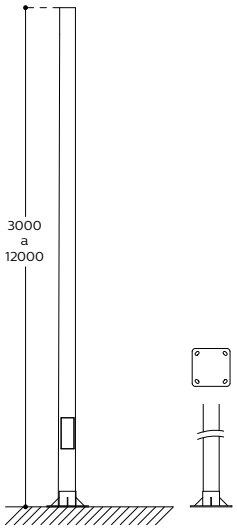
Descripción	Columna de sección rectangular, fabricada en tubo de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero carbono S-235-JR, o superior, según norma UNE-EN-10025
Altura columna	4 a 8 m
Montaje de la luminaria	Para UrbanFlex Micro o Small versión BGP729/730
Ángulo de inclinación panel solar	Variable en pasos de 5°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersiónde una sola vez, previos tratamiento de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

ZGP560 Especificaciones técnicas



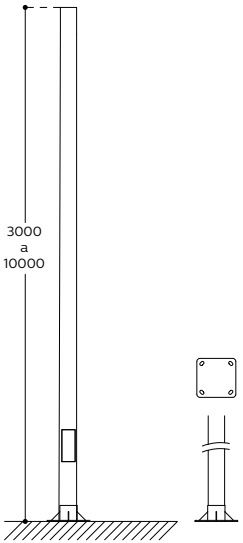
Material	Aluminio fluoformado
Montaje de la luminaria	Post-top
Altura columna	3 a 6 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Pintura en poliéster al horno en color a definir por el cliente.
Certificación	UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002), certificado del producto (marca N) y certificado de conformidad para el marcado CE

COL.CR.ACP. Especificaciones técnicas



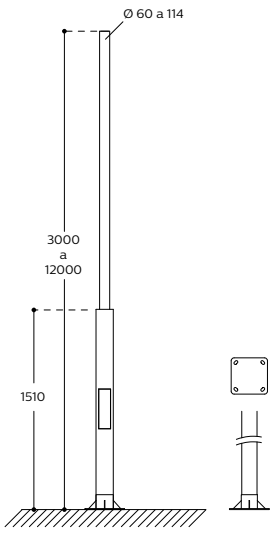
Descripción	Columna totalmente cilíndrica, fabricada en tubo de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero
Altura columna	3 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

COL.CUAD.ACP. Especificaciones técnicas



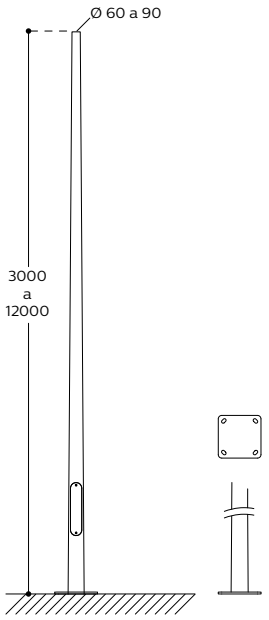
Descripción	Columna de sección cuadrada, fabricada en tubo de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero carbono S-235-JR, o superior, según norma UNE-EN-10025
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	3 a 10 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersiónde una sola vez, previos tratamiento de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

COL.STEP.ACP. Especificaciones técnicas



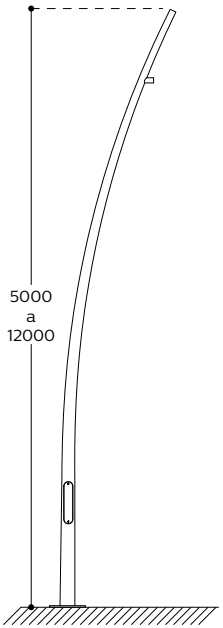
Descripción	Columna telescópica de 2 o 3 tramos cilindrícos, fabricada en tubo de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero
Altura columna	3 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

COL.TC.ACP. Especificaciones técnicas



Descripción	Columna troncocónica recta con una conicidad de 12/1000, fabricada en chapa de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero
Altura columna	3 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

CUR20 Especificaciones técnicas



Descripción	Columna troncocónica curvada fabricada en chapa de acero carbono. Radio de curvatura 20 metros. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero
Altura columna	5 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Certificación columnas

Certificación Estándar EN 40 para columnas

Norma EN-40 para columnas y báculos.

La norma Española UNE-EN-40 se aplica a todas columnas, báculos fabricados en acero, aluminio, poliéster u hormigón.

La norma define la metodología de la verificación del producto tanto por cálculo como por ensayo mecánico. También especifica las comprobabiones a realizar durante el proceso de fabricación que requiere la certificación CE del producto.

Todas las columnas suministradas por Philips están calculadas conforme a:

- UNE-EN40-3-1 Especificación para cargas características.

- UNE-EN40-3-3 Verificación del producto.

Certificación CE de las columnas

Es obligatorio para columnas, no para brazos murales. Autoriza la comercialización del producto en el mercado Español. La certificación es emitida por una entidad autorizada. La marca CE está puesta en la zona de portezuela de mantenimiento de todas columnas y lleva el nombre del fabricante, el 12NC y la descripción de la columna.

Montaje de las columnas

Placa base

Columnas de acero y aluminio

No respetar las instrucciones y recomendaciones de montaje puede entrañar riesgos de lesiones a las personas y/o daños materiales.

Cálculo de la resistencia de las columnas

Las columnas se diseñan para resistir a una carga determinada y conocida, teniendo en cuenta los imperativos vinculados a una zona geográfica o a un lugar. Toda adición de accesorios (banderolas, guirnaldas, estandartes, jardineras, señalización vial, etc.) debe ser objeto de una verificación previa indispensable en nuestra oficina de estudios. Todas las columnas se suministran con pernos de anclaje evaluados para una implantación y una carga determinadas. Las dimensiones del macizo de hormigón son responsabilidad del promotor de la obra. Las dimensiones indicadas por nuestra oficina de estudios se proporcionan como orientación y deben validarse por una oficina especializada en ingeniería civil.

Montaje de las columnas

Para todos los tipos de montaje, es imprescindible prever una tubería de desagüe que desemboque fuera del hormigón, para evacuar el agua de condensación de la columna. Cuando se utilicen columnas de aluminio con pernos de anclaje de acero, se suministrarán arandelas antipar que deben colocarse obligatoriamente. Es preciso recubrir las cabezas de las varillas y las tuercas con una caperuza de protección rellena de grasa para preservarlas de la oxidación y facilitar el mantenimiento anual de las columnas (apriete).

Se recomienda no recubrir la placa base de la columna. En caso de enterramiento, la protección del pie de columna y de la placa base debe realizarse mediante un revestimiento aislante químico y eléctrico, de tipo bituminoso por ejemplo.

Montaje recomendado

Instalar las columnas con placa base directamente sobre el cimiento (macizo de hormigón) que debe de ser liso, plano y horizontal (fig. 1 y 2).

- **Montaje con sistema semirígido**
  Se puede utilizar un dispositivo semirígido entre la placa base y el macizo de hormigón con el fin de asegurar la verticalidad del soporte y el asiento correcto de la placa (fig. 3).
- **Montaje sobre tuercas**
  Se permite el montaje desplazado sobre tuercas con la única condición de que el espacio libre bajo la placa base sea rellenado con mortero de relleno sin retracción (fig. 4).

Preparación de las columnas

Para utilización cerca del mar, recomendamos una pintura adaptada a ambientes altamente salinos.

Protección bituminosa

Opcional para columnas de aluminio.

Proteccion anticorrosion aplicada en pie de columna y sobre la placa base hasta una altura a definir por el cliente.

Almacenamiento de columnas

No deben almacenarse en el mismo suelo o en las cercanías de una zona de almacenaje de materiales pulverulentos. Hay que prever la ventilación para un almacenamiento de larga duración y deben suprimirse los zunchos metálicos.

Mantenimiento de las columnas

Para el mantenimiento anual de las columnas, Philips propone las siguientes recomendaciones:

- Comprobar las fijaciones de los brazos, luminarias y accesorios.
- Comprobar la presencia de la tornilleria y el apriete correcto.
- Comprobar el cierre de la portezuela de mantenimiento.
- Limpiar la superficie de la columna con agua jabonosa para las columnas de aluminio cepillado o de acero galvanizado y utilizar un producto lustrante para las columnas termolacadas.
- Comprobación de la base de las columnas por daños que puedan iniciar la corrosión o fisuración de la columna.

Las columnas Philips son de clase 0 (EN40). Cuando una columna sufre un accidente, su resistencia mecánica se resiente. Es imprescindible desmontar la columna y asegurarla.

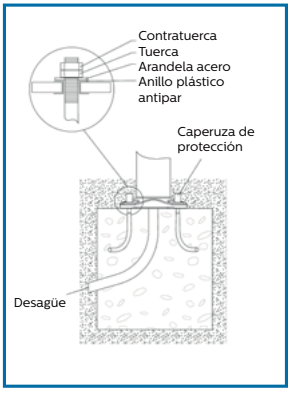


fig. 1 - Columna de aluminio

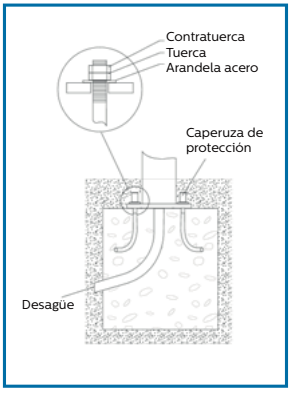


fig. 2 - Columna de acero

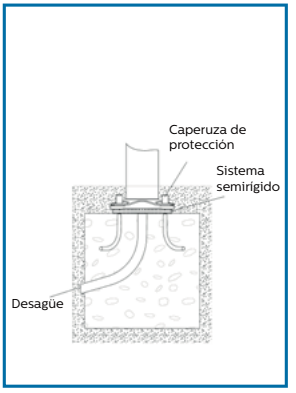


fig. 3 - Dispositivo semirígido

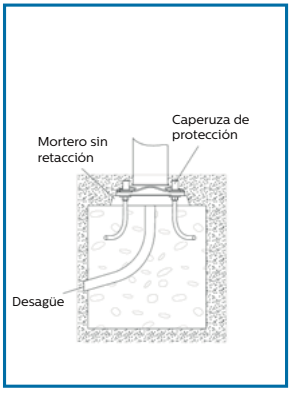


fig. 4 - Montaje sobre tuercas

Macizo de hormigón Suelo

Condiciones especiales de venta y suministro

Los precios de esta Tarifa, tiene la finalidad de servir de base para la facturación por nuestra parte a la red de distribución, y podría servir a los instaladores para la valoración de sus proyectos si así lo consideran oportuno. Los precios corresponden a los EOC y embalajes que figuran en este documento. Para cualquier otro tipo de embalajes, es necesario consultar los precios. El criterio de administración, que compartimos plenamente, es que la determinación del precio de venta al público es facultad exclusiva siempre del último escalón de la distribución y, únicamente a éste corresponde, en función básicamente del juego de la oferta y la demanda, su fijación definitiva en cada caso.

General

Al cursar cualquier pedido se aplicarán los Términos y Condiciones Generales de Venta de Productos y Servicios de Signify Iberia, S.L.U. disponible en **https://www.signify.com/global/conditions-of-commercial-sale/es-es** y que se incluyen a continuación. Cualquier acuerdo que contravenga los referidos Términos y Condiciones tendrá que ser acordado y suscrito por escrito por ambas partes.

Plazos de entrega

A petición del Comprador, los plazos de entrega se confirmarán después de cursar el pedido y serán siempre a título orientativo, por lo que los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de penalizaciones.

Cancelación de pedidos

Una vez recibido un pedido en nuestras oficinas y puesto en nuestros sistemas de producción, éste no podrá ser cancelado ni modificado.

Muestras

Las muestras serán solicitadas bajo pedido y abonadas a su devolución en perfecto estado.

Transporte

Las entregas serán realizadas a portes pagados por nuestra agencia habitual.

Los distribuidores que lo necesiten podrán solicitar envió rápido a través de una agencia de transporte urgente, también a portes pagados. En este caso Signify Iberia, S.L. repercutirá el coste de este servicio al cliente en factura, bajo el concepto de Portes.

Se efectuará un cargo de 30 euros en factura para cualquier pedido inferior a 500 euros.

En el caso de Columnas el pedido mínimo será de 5 unidades.

Se cobrarán 500 euros en concepto de portes por cualquier pedido de Columnas entre 5 y 10 unidades.

La dirección de entrega deberá figurar en el pedido.

Los envíos de mercancías consignados a un punto diferente al de la dirección de la empresa solicitante, deberán ser autorizados previamente por la Dirección del Área correspondiente al lugar de destino y siempre serán por cuenta de la empresa solicitante.

Los costes originados por la solicitud al transportista de una nueva dirección correrán a cargo del cliente.

Entrada en vigor

1 de mayo de 2024

Incidencias en la entrega

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán del transportista con el sello de su empresa y la fecha. De no existir sello deberá colocar el nombre y NIF de la persona que recepciona el material y la fecha. En el albarán del Transportista debe anotarse cualquier anomalía detectada en la entrega de la mercancía. En caso de averías y pérdidas no manifiestas en la entrega y detectadas posteriormente, la reclamación de cualquier anomalía deberá comunicarse dentro de las siguientes 48 horas naturales desde la entrega a través del Dpto. de Servicio al Cliente (Incidencias) de Signify Iberia, S.L.

Devoluciones

Solo se aceptarán las devoluciones de productos que hayan sido expresamente autorizados por escrito por Signify Iberia, S.L.U. Para dicha autorización, Signify Iberia, S.L.U. verificará que los productos a devolver por el cliente cumplen con las siguientes condiciones:

a. En el supuesto de lámparas y equipos, deben figurar en la tarifa vigente;

b. En el supuesto de luminarias, no se debe tratar de un producto bajo pedido. Signify Iberia, S.L.U. verificará en cada momento si el artículo solicitado procede desde un stock previo de Signify Iberia, S.L.U. o es fabricado tras la recepción del pedido original del cliente. Los productos fabricados expresamente para un pedido no podrán devolverse;

c. Están en perfecto estado;

d. El embalaje, la etiqueta y el precinto son los originales;

e. La venta del producto a devolver ha debido producirse dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de la solicitud de devolución. Es imprescindible facilitar el número de albarán o factura. Solo se abonarán las devoluciones una vez que nuestro almacén haya verificado que se han cumplido las anteriores condiciones. Los portes de la devolución correrán a cargo del cliente y se aplicará un 25% de depreciación. En el caso de que la devolución se haya producido por un error de Signify Iberia, S.L.U., el cliente reportará la incidencia a través del Dpto. de Servicio al cliente según las indicaciones escritas en el apartado “Incidencias de Entrega”. Una vez Signify Iberia, S.L.U. confirme el error, se hará cargo de la recogida del material a devolver sin coste alguno para el solicitante y tampoco se aplicará depreciación alguna.

Directiva Comunitaria

Señalamos en cada caso y separadamente el efecto de los gastos medioambientales previstos en la Directiva Comunitaria 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y de sus normas de implantación y desarrollo.

IVA

Los precios ofertados no incluyen IVA.

Importante

Los precios de esta Tarifa entran en vigor el 1 de mayo de 2024 y será actualizada por Signify Iberia, S.L. de forma periódica en la página web www.philips.es/catalogos

Salvo que las partes acuerden otra cosa por escrito, Signify Iberia, S.L. se reserva el derecho a modificar el Precio de Tarifa en vigor de sus Productos en cualquier momento. El Precio de Tarifa aplicado será el vigente en el momento de cursar cada pedido por el Cliente, y que será informado previamente por Signify Iberia, S.L. Las actualizaciones periódicas pueden afectar a los datos técnicos aquí reflejados, pero sobre todo responderán a la inclusión de novedades de producto o posibles actualizaciones de nuestros precios, comunicados previamente a su entrada en vigor.

Términos y condiciones generales de venta de productos y servicios – Signify Iberia, S.L.

1. Oferta, confirmación o acuerdo

(a) Los presentes términos y condiciones («Términos») se aplican a la venta o suministro de productos y/o sistemas («Productos») o la prestación de todos los servicios (que incluye cualquier software suministrado como un servicio) («Servicios») por Signify Iberia, S.L.U. (CIF B-47002811) («Signify») a usted («Cliente») y formarán parte integral de cualquier Acuerdo y Oferta entre las partes. El envío de una orden de compra por parte del Cliente de cualesquiera Productos y/o Servicios de Signify implica la aceptación de los presentes Términos, de acuerdo con la versión vigente de los Términos en el momento de formalización de la orden de compra. En el contexto de los presentes Términos «Acuerdo» hace referencia a cualquier acuerdo por escrito de suministro, distribución venta, o licencia de cualesquiera Productos o Servicios celebrado entre Signify y el Cliente, o cualquier orden de compra emitida por el Cliente y aceptada por Signify; y «Oferta» hace referencia a cualquier cotización, propuesta o mera oferta proporcionada a Signify al Cliente.

(b) Los Productos y los Servicios pueden incluir aplicaciones web o móviles que pueden estar sujetas a términos adicionales («Términos de Uso Adicionales») o software que pueda estar sujeto a condiciones de licencia de software adicionales (End User License Agreement, «EULA») ya sean de Signify o una filial, o de terceras partes. Los EULAs o los Términos de Uso Adicionales serán facilitados junto con las aplicaciones web o las aplicaciones móviles o el software, según sea aplicable. Salvo que expresamente se indique lo contrario en un EULA o en los Términos de Uso Adicionales, los términos de EULA o los Términos de Uso Adicionales formarán parte del Acuerdo. El Software no se venderá al Cliente, aunque será licenciado conforme a los términos de licencia previstos en la cláusula 10 más abajo.

(c) En caso de cualquier conflicto o inconsistencia entre estos Términos y los términos de cualquier Acuerdo u Oferta los términos de ese Acuerdo u Oferta prevalecerán. Con respecto a las aplicaciones web o móviles o software, cualesquiera Términos de Uso Adicionales o las condiciones aplicables de cualquier EULA prevalecerán sobre los presentes Términos.

(d) Se considerará que los términos «acordados», «consentidos», «confirmados», «aceptados», «informados», «notificados» o «avisados» y los documentos o actos de significado similar deben formalizarse por escrito; «por escrito» significa escrito a mano, a máquina, impreso o realizado en formato electrónico, siempre que genere un registro permanente y los términos «incluye» o «incluso» se interpretarán sin perjuicio de la generalidad de lo mencionado anteriormente.

(e) Cualesquiera términos diferentes o adicionales en cualquier orden de compra, pedido, instrucciones generales, términos de compra o cualquier otro escrito del Cliente se considerará una alteración material de estos Términos y son rechazados de manera expresa y no tendrán validez ni efecto alguno. El inicio de la prestación o el envío no se interpretará como la aceptación de los términos o condiciones del Cliente. Los usos y costumbres del comercio no modificarán ni serán aplicables a estos Términos.

(f) Signify podrá modificar estos Términos mediante la publicación de una versión actualizada en su sitio web, siempre y cuando, con respecto a un Acuerdo y a una Oferta, se aplique la versión de los Términos correspondiente a la fecha de entrada en vigor del Acuerdo y la Oferta.

(g) Las Ofertas de Signify se encuentran abiertas para su aceptación durante el período indicado en la Oferta o, en el caso de que no se indique un período, durante el plazo máximo de treinta (30) días desde la fecha de realización de la Oferta, teniendo presente que Signify podrá a su vez modificar, retirar o anular la Oferta, en cualquier momento, siempre antes de la recepción por Signify de la aceptación de la Oferta. Ningún pedido realizado por el Cliente se considerará final ni será considerado aceptado por Signify, a menos que Signify lo confirme por escrito.

(h) El Cliente será el único responsable de la precisión del pedido, incluso con respecto a la especificación, la configuración u otros requisitos de los Productos y Servicios, como también la funcionalidad, compatibilidad e interoperabilidad con otros productos (no autorizados por Signify), así como la adecuación para un uso en particular. El Cliente garantiza que la información proporcionada a Signify en virtud de un Acuerdo es completa, es precisa y es verdadera; además, el Cliente reconoce que el incumplimiento en la presentación de información o instrucciones completas, precisas y verdaderas a Signify puede perjudicar la capacidad de Signify para cumplir con sus obligaciones o ejercer sus derechos en virtud de un Acuerdo.

(i) Cualquier catálogo, especificación, lista de precios u otra documentación similar preparada por Signify se presenta estrictamente para la mera conveniencia y no se considerará como una Oferta. Signify entiende que dicha documentación está completa y es precisa al momento de la impresión; no obstante, Signify no garantiza que dicha documentación no contenga errores. Signify no aceptará ninguna responsabilidad por daños en relación con errores de medición, descripción, aplicación de recomendaciones y asuntos similares.

(j) Los productos se suministrarán de acuerdo con las funcionalidades estándar, los estilos, y los tamaños estándares descritos en los catálogos de Signify o, en el caso de los Productos especiales o hechos específicamente para un pedido, de acuerdo con los planos y las hojas de especificaciones de Signify. En caso de que haya un conflicto entre el pedido de un Cliente y un plano o una hoja de especificaciones de Signify aprobada por el Cliente, esta última prevalecerá.

(k) Las asunciones, exenciones y cualificaciones indicadas por Signify en las Ofertas, los Acuerdos y otros documentos regularán el Acuerdo y se interpretarán como parte de este y como guía para su ejecución e interpretación.

(l) Cuando el cumplimiento en virtud del Acuerdo dependa de la aprobación, la confirmación o la aceptación por parte del Cliente de una propuesta (borrador), un diseño, un producto, una planificación o cualquier otra acción de Signify, el Cliente deberá proporcionarla dentro del plazo indicado en el Acuerdo o, en caso de que no se indique un período determinado, en el plazo de siete (7) días tras recibir una solicitud de Signify; en caso de ausencia de respuesta en dicho periodo de tiempo, se considerará que el Cliente aprobó, confirmó o aceptó lo presentado por Signify.

(m) En el caso de que el Cliente revenda Productos o incorpore Productos y/o Servicios en ofertas a su cliente, el Cliente debe garantizar que todos sus clientes y/o usuarios finales de los Productos o Servicios cumplen con todas las obligaciones relevantes del Cliente bajo el Acuerdo y de los presentes Términos, y que los términos de su acuerdo con cada uno de sus clientes o usuarios finales son acordes con el Acuerdo y con los presentes Términos, en el supuesto de incumplimiento de lo anterior el Cliente deberá indemnizar, defender y mantener indemne a Signify y a sus filiales, a sus directivos, consejeros, agentes, empleados, sucesores y cesionarios de y contra cualesquiera pérdidas, responsabilidades, costes (incluyendo costas judiciales) y gastos que surjan de o en relación con cualquier incumplimiento.

2. Precios y condiciones de pago

(a) En contraprestación a la venta de Productos o a la prestación por Servicios de Signify, el Cliente deberá pagar todos los precios y cargos («Precios») en virtud del Acuerdo y de esta cláusula 2. Los Precios serán aplicados en Euros y, a menos que se exprese lo contrario, se basan en ExWorks (EXW) – en fábrica de Signify (versión más reciente de INCOTERMS). Salvo que los INCORTERMS aplicables indiquen otra cosa, los Precios no incluyen impuestos, obligaciones ni otros cargos gubernamentales, promulgados actualmente o en adelante, incluidos los impuestos de valor añadido o impuestos similares establecidos por cualquier gobierno, así como coste RAE en su caso y Signify podrá cargar tales impuestos, obligaciones o similares en el precio o facturarlos de manera separada y que el Cliente rembolsará a Signify inmediatamente a primer requerimiento.

(b) Sujeto a notificación al Cliente, Signify se reserva el derecho a ajustar los Precios de los Productos que aún no han sido entregados o de los Servicios que aún no se hayan prestados para reflejar variaciones en los costes individualizables de más del cinco por ciento (5 %), incluidas, cualquier fluctuación en el tipo de cambio de divisas extranjeras, las materias primas y otros costes de fabricación y distribución, y los costes de mano de obra, que se hayan producido entre la fecha de la Oferta o el Acuerdo y el suministro de los Productos o la prestación de los Servicios. Además, si un Acuerdo tuviera duración superior a doce (12) meses, Signify podrá ajustar los Precios a partir del primer día de cada mes de abril para (i) reflejar el cambio en el índice oficial (IPC General) publicado más recientemente en comparación con los doce (12) meses anteriores; y (ii) reflejar las variaciones de conversión e intercambio de moneda extranjera entre Dólar USA y el Euro superior al 5% desde la fecha de la Oferta.

(c) Cualquier cancelación, retraso u otro cambio de la orden de compra del Cliente previamente aceptada por Signify requerirá previa aprobación de Signify, y la aprobación se realizará sin perjuicio de cualquier derecho o recurso que Signify pueda ostentar según el Acuerdo o la ley. Si a petición del Cliente, Signify acepta incluir cualquier modificación en la orden de compra o cambio en un Acuerdo, incluida la cancelación (parcial), retraso o suspensión, adición, omisión, alteración, sustitución o modificación del diseño, calidad, estándar, cantidad, fábrica de origen o el rendimiento (incluida la secuencia, cantidades o tiempos) de los Productos y/o Servicios (cada una de ellas una «Variación»), o requiere una Variación debido a (i) cambios en las leyes, regulaciones o estándares industriales aplicables, (ii) situaciones de emergencia, (iii) información incorrecta o incompleta proporcionada por el Cliente, o (iv) incumplimiento por parte del Cliente de alguna de sus obligaciones en virtud de un Acuerdo, el Cliente deberá reembolsar a Signify por todos los costes y gastos incurridos respecto a dicha Variación de inmediato y a primer requerimiento.

(d) Signify podrá facturar al Cliente una vez se haya realizado el envío de los Productos o la prestación de Servicios. Signify podrá requerir (i) al Cliente pagar en una/s fecha/s fija/s; (ii) un pago anticipado (de parte) del Precio; y/o (iii) la facturación por fases, por periodos de tiempo o por hitos de cumplimiento. El Cliente procederá al pago neto del Precio en el plazo máximo de treinta (30) días de la fecha de facturación, a la cuenta bancaria designada de Signify. El Cliente pagará todos los importes debidos a Signify al completo, sin practicar reclamación, deducción o retención (de impuestos).

(e) En el supuesto de que el Cliente incumpliera su obligación de pago de cualquier cantidad adeudada en su fecha de vencimiento, con independencia de si se ha realizado o no por parte de Signify demanda previa formal de pago , con carácter adicional a cualquiera derechos disponibles para Signify la medida en que estén permitidos por la ley vigente: (i) todas las cantidades adeudadas por el Cliente se considerarán liquidas, vencidas y exigibles; (ii) el Cliente deberá abonar intereses sobre todos los pagos atrasados a un porcentaje del dieciocho por ciento (18%) anual o, en su caso, el tipo legal de interés moratorio aplicable, la cantidad que resulte superior, desde la fecha de vencimiento hasta que Signify reciba el efectivo pago total, asimismo deberá pagar a Signify todos los gastos de la gestión del cobro del pago incluyendo honorarios de abogado; y (iii) Signify podrá cancelar y compensar cualquier saldo o crédito emitido al Cliente, así como solicitar del mismo que facilite cualesquiera garantías (adicionales), pagos anticipados o depósitos de cualquier naturaleza y podrá implementar términos adiciones condicionales de pago así como anticipar los vencimientos previstos para garantizar el debido cumplimiento a término de las obligaciones de pago del Cliente.

(f) Signify podrá compensar y deducir cualesquiera cantidades que Signify (o cualquiera de sus filiales) adeude al Cliente por cualquier acuerdo, cualquier cantidad que el Cliente adeude a Signify o compensar cualesquiera pagos anticipados o depósitos realizados por el Cliente. En el caso de que Signify proceda a dicha compensación de cantidades en una moneda diferente al Euro, se utilizará un tipo de cambio comúnmente aceptado para tal fin.

3. Entrega de productos; prestación de servicios

(a) Salvo que se acuerde lo contrario, los Productos serán suministrados EXW– en fábrica de Signify (versión más reciente de INCOTERMS). Signify procederá a la prestación de los Servicios en la ubicación establecida en el Acuerdo. Las fechas comunicadas o reconocidas por Signify son únicamente aproximadas y Signify no será responsable ni incumplirá sus obligaciones con el Cliente en caso de demora en la entrega de los Productos o la prestación de los Servicios, siempre y cuando Signify adopte medidas comercialmente razonables para cumplir con estas fechas. En caso de retraso, Signify realizará los esfuerzos comercialmente razonables para entregar los Productos o prestar los Servicios (cuando sea aplicable) dentro de un período que sea razonable de acuerdo con la causa del retraso. En su defecto, el único y exclusivo recurso del Cliente será cancelar la orden de compra de los Productos y Servicios no entregados.

(b) El Cliente deberá indicar cualquier daño ocasionado a los Productos que se haya generado en el envío, o la falta de entrega de Productos, en la carta de porte o albarán de entrega al recibir los Productos, con la debida atención a las instrucciones correspondientes de Signify o el transportista. Todos los Productos entregados en virtud del Acuerdo se considerarán aceptados por el Cliente de conformidad con el Acuerdo, y el Cliente no tendrá derecho a anular cualquier aceptación, a menos que Signify reciba una notificación de disconformidad en un plazo de siete (7) días naturales desde la fecha de la entrega. Sin perjuicio de lo anterior, el uso de un Producto por parte del Cliente o sus clientes tras la entrega constituirá la aceptación de ese Producto por parte del Cliente. Signify, a su criterio y dentro de un plazo razonable, deberá corregir cualquier falta de conformidad mediante reparaciones, facilitar piezas de recambio, reemplazo o falta de entrega de Productos, o reconocer un crédito por el Precio que pagó el Cliente por los Productos no entregados.

(c) Las Faltas de Conformidad Leves no impedirán ni suspenderán la aceptación por parte del Cliente con respecto a los Productos y/o Servicios, y Signify deberá corregir las mismas dentro de un plazo razonable. Las «Faltas de Conformidad Leves» son faltas de conformidad o anomalías que no obstaculizan el funcionamiento general ni el uso pretendido de los Productos o Servicios de acuerdo con las especificaciones.

(d) Signify podrá realizar cambios en el diseño, materiales, adaptaciones y acabados de los Productos o cambiar los métodos de trabajo, los sistemas de comunicación, el software o cualesquiera otros elementos de los Servicios, y la Documentación, siempre y cuando estos cambios no afecten de forma sustancial la funcionalidad de los Productos o Servicios. A menos que se acuerde específicamente lo contrario, Signify no garantiza la disponibilidad, precisión, integridad, confiabilidad, puntualidad ni resultado de los Productos y Servicios. El Cliente no

deberá usar o depender de los Productos y Servicios para otras aplicaciones o propósitos distintos de los acordados en el Acuerdo.

(e) El Cliente reconoce explícitamente que ciertas características o funcionalidades de los Productos y Servicios pueden depender de la disponibilidad y el funcionamiento correcto de terceros proveedores de servicios, como puede indicar Signify, incluidos los servicios de suministro de energía, almacenamiento de datos, conectividad y servicio de comunicación. Estos se encuentran fuera del control de Signify, y Signify no tendrá ninguna responsabilidad ni obligación a este respecto.

(f) El Cliente es responsable de toda la información, los pedidos, las instrucciones, materiales y medidas suministradas o realizadas por el Cliente directamente o por terceros contratados por el Cliente (excepto los subcontratistas de Signify) en conexión con la entrega o la prestación de Signify de cualesquiera Productos o Servicios. Signify tendrá derecho a confiar en la precisión e integridad de cualquier o toda la información que facilite el Cliente, incluyendo cuando Signify proporcione servicios de recopilación de datos, diseño o auditoría. A solicitud de Signify, el Cliente deberá proporcionar cualquier información, servicio o soporte bajo su control y en relación con el cumplimiento de Signify en virtud del Acuerdo.

(g) En caso de que se produzca una demora o interrupción en la entrega de los Productos o la prestación de los Servicios por motivos no atribuibles a Signify, o debido a una Variación, los plazos para el cumplimiento por parte de Signify se modificarán según corresponda. Signify tendrá derecho (aparte de los costes aumentados mencionados en la cláusula 2(c)) a recibir una compensación razonable del Cliente por cualquier daño y/o coste incurrido a causa de dicha demora.

(h) En el caso de que un Acuerdo contenga requisitos de stock (mínimos) para Signify, el Cliente se compromete a adquirir de Signify, a primer requerimiento, la compra de los Productos mantenidos en stock bajo tal requisito.

4. Uso de productos y servicios

(a) El Cliente deberá utilizar los Productos y Servicios solo para sus fines previstos y de acuerdo con todas las instrucciones contenidas en los manuales, las pautas, términos de garantía y cualquier otros términos y condiciones aplicables a dichos Productos y Servicios, o facilitado por cualquier personal de Signify, desplegado o subcontratado por Signify para la ejecución de un Acuerdo (el «Personal»). El Cliente mantendrá la localización y las condiciones externas de la localización, manipulará los equipos suministrados y/o usados por Signify para la prestación de los Servicios (incluidos los cables, los accesorios y el suministro de electricidad) en buenas condiciones, y los reparará y los protegerá contra daños e influencias externas; además, los mantendrá en buen estado y funcionamiento.

(b) El Cliente deberá utilizar y, cuando corresponda, garantizar que los usuarios finales utilicen las aplicaciones web, aplicaciones móviles y software de acuerdo con el EULA correspondiente y, cuando corresponda, que mantengan una copia de seguridad completa de dicho software instalado fácilmente disponible. En caso en que se produzca un error del software, el Cliente deberá informar de los errores a Signify y deberá respaldar y dar soporte a Signify en la actualización o el reemplazo del software utilizado en relación con el cumplimiento en virtud de este Acuerdo.

(c) El Cliente no realizará (ni permitirá) ninguna actividad sobre los equipos o software suministrados y/o que utilice Signify en la prestación de los Servicios, excepto para el uso normal de acuerdo con las especificaciones o con la aprobación previa de Signify. En el caso de que se produzca una acción no autorizada, Signify podrá suspender los Servicios hasta que el equipo o software haya vuelto a su estado de cumplimiento original y cobrar al Cliente sobre la base de una Variación, y hasta posterior confirmación de cualquier obligación de garantía de Signify con respecto a dichos Servicios quedará anulada. Cualquier cambio al equipo o software de Signify (o sus licenciadores) será propiedad exclusiva de Signify (o sus licenciadores), incluso si dichos cambios fueron implementados por el Cliente o para este.

(d) A menos que se incluya expresamente en los Servicios, para cualesquiera Servicios que requieran conexión con un sistema en una ubicación remota, el Cliente, quien asumirá los costes y riesgos, deberá establecer y habilitar un sistema de acceso remoto para el personal de servicio de Signify (o sus subcontratistas). El Cliente deberá poner a disposición de Signify el personal técnicamente competente cuando la compañía lo solicite y, cuando corresponda, el Cliente autorizará a Signify a utilizar la infraestructura de IT del Cliente para conectarse y compartir datos con sistemas y/o servicios específicos, con el fin de prestar los Servicios.

(e) Signify no será responsable de los posibles fallos de sus Productos o Servicios en relación con el rendimiento esperado de los mismos, los beneficios, efectos o resultados que surjan por (i) el incumplimiento por parte del Cliente de los términos en virtud del Acuerdo; (ii) los cortes o las fluctuaciones de la corriente eléctrica; (iii) cierre o caída de sistemas y tecnología de comunicación y conectividad; (iv) los eventos de Fuerza Mayor u otras influencias externas inusuales; o (v) las Variaciones.

5. Servicios de diseño; documentación

(a)Si se incluyen como parte de los Servicios, Signify proporcionará servicios de diseño de acuerdo con las especificaciones acordadas por las Partes por escrito. Salvo que se pacte de otro modo, todos los Derechos de propiedad intelectual (IPR) (como se definen en la cláusula 10(a)) con respecto a los Productos entregados que surjan de los Servicios de diseño corresponderán exclusivamente a Signify o a un representante designado de Signify. El Cliente no podrá usar, publicar, copiar ni divulgar estos sin la aprobación previa de Signify. Signify podrá facilitar la aprobación de un acuerdo al respecto, sometido a determinadas condiciones previamente acordadas, incluido el pago de una tarifa razonable.

(b) Toda la documentación suministrada por Signify en relación con los Productos y Servicios, incluyendo los manuales de usuarios o instrucciones, catálogos, fichas técnicas, datos, dibujos, calendarios, códigos fuente, o cualesquiera otros documentos o información obtenida de Signify o creada por Signify en cualquier forma incluyendo el formato electrónico o impreso (“Documentación”) continuará siendo propiedad de Signify. La Documentación no se vende al Cliente, sino licenciada conforme a los términos de licencia de la cláusula 10 establecida más abajo. Salvo que se pacte lo contrario, todos los IPR sobre la Documentación son retenidos por Signify o por el representante de Signify. El Cliente no debe utilizar, publicar, copiar o revelar la Documentación a excepción de lo establecido en los presentes Términos.

6. Instalación; servicios en localización

Esta cláusula se aplicará cuando Signify (o sus subcontratistas) lleve a cabo actividades de construcción, cableado o instalación (en adelante, la «Instalación» o «Instalar») u otros Servicios en una localización determinada que pertenezca o esté controlada por el Cliente.

(a) El Cliente es responsable de la finalización a tiempo de las obras preliminares y las preparaciones de la localización de acuerdo con los requisitos establecidos por Signify. Antes del inicio acordado de la Instalación u otros Servicios en el lugar y de forma que permita que Signify preste sus Servicios del modo más eficiente y dentro de los cronogramas acordados, el Cliente deberá realizar lo siguiente: (i) proporcionar y mantener las condiciones de la localización (incluida la infraestructura); (ii) proporcionar toda la información, instrucciones, inspecciones, autorizaciones, aprobaciones y permisos necesarios, además de notificar a Signify sobre la ubicación de los cables, las líneas de corriente eléctrica, las tuberías de agua o elementos similares, incluidos los sondeos que describan las características físicas, las

limitaciones legales y las ubicaciones de los Servicios para la localización; (iii) proporcionar acceso a la localización, incluida la gestión de tráfico, cuando corresponda; y (iv) poner a disposición de Signify todos los materiales, las herramientas, las construcciones y otras instalaciones, como también cualquier asistencia razonable de forma precisa y oportuna, sin coste adicional para Signify, en cumplimiento de las leyes aplicables, incluidos los códigos aplicables de salud, seguridad, construcción y electricidad.

(b) El Cliente no deberá solicitar la presencia de Signify en el lugar antes de cumplir con las obligaciones establecidas en la cláusula 6(a). En el caso en el que haya tiempos de espera de más de cuatro (4) horas por día, Signify puede reprogramar y cobrar al Cliente un día laboral completo por ese día respecto a los recursos implicados. El Cliente deberá (i) proporcionar a un representante cualificado para que respalde a Signify, cuando se requiera, mientras trabaja en el lugar; (ii) deberá proporcionar los servicios (incluso gas, agua, electricidad y conectividad), calefacción e iluminación necesarios para prestar Servicios en el lugar; (iii) deberá proporcionar salas adecuadas y que puedan cerrarse al Personal (equipadas con instalaciones sanitarias) y almacenamiento de materiales, herramientas e instrumentos en el lugar o cerca de este; (iv) deberá desconectar y recolectar los materiales que son reemplazados por los Productos y retirarlos del lugar; y (v) deberá ayudar a Signify durante las pruebas (de funcionamiento). A solicitud de Signify, el Cliente deberá encargarse de los cierres temporales de las instalaciones en la localización (incluidas las instalaciones de agua).

(c) Al finalizar la Instalación u otros Servicios en la localización, Signify deberá notificar al Cliente en virtud del protocolo de aceptación acordado entre las Partes. En caso de que no se haya acordado un protocolo, en el plazo de cinco (5) días después de la notificación al Cliente de la finalización de la Instalación o cualquier prestación de Servicios en la localización, el Cliente deberá controlar y probar la Instalación de los Servicios y los Productos suministrados o Instalados por Signify, y de acuerdo con los apartados 3(b) y 3(c) deberá notificar a Signify en el caso de que haya algún Defecto (como se define en la cláusula 9(a)); en caso contrario, se considerará que el Cliente aceptó el Servicio instalado y los Productos suministrados o instalados cinco (5) días después de la notificación. Signify deberá solucionar los Defectos notificados dentro de un plazo razonable, de acuerdo con la cláusula 9.

7. Riesgo y titularidad

(a) El riesgo de daño o pérdida en los Productos se transferirá al Cliente i) a partir de la entrega y de acuerdo con el INCOTERM aplicable; o ii) en el momento en que Signify proceda a la instalación in situ de los Productos o, en su caso, de la entrega en la localización.

(b) La titularidad legal de los Productos se transferirá al Cliente solo cuando Signify (o sus financieros) reciba el pago completo de dichos Productos y, en la medida en que lo permita la ley aplicable, Signify reciba el pago completo de todas las otras cantidades adeudadas por el Cliente en virtud de cualquier otro acuerdo con Signify (o sus filiales). Hasta que la titularidad legal de los Productos se transfiera al Cliente, el Cliente (i) no deberá asimilar, transferir ni comprometer ninguno de los Productos, como tampoco otorgar derechos o titularidad sobre los Productos a terceros, excepto en el transcurso normal del negocio y mediando el cobro de los mismos o bajo condición de retención de su título; y (ii) deberá garantizar que los Productos sigan siendo identificables como propiedad de Signify. En caso de que se produzca un incumplimiento por parte del Cliente, Signify podrá solicitar que el Cliente devuelva a Signify, por cuenta del Cliente (incluyendo los costes de desinstalación), todos los Productos sobre los cuales tenga titularidad que no se haya transferido, y el Cliente deberá cooperar por completo para permitir que, en su caso, Signify recolecte dichos Productos, incluido el acceso gratuito de Signify (o su representante) a la ubicación de los Productos y otros equipos que utilice Signify en la prestación de los Servicios.

8. Fuerza mayor

Signify no será responsable de los incumplimientos que se produzcan debido a eventos de Fuerza Mayor. En el caso de que ocurriese un evento de Fuerza Mayor, la prestación Servicios o suministro por parte de Signify se suspenderá por el periodo de duración del evento de Fuerza Mayor. «Fuerza Mayor» hace referencia a cualquier circunstancia o suceso que supere el control razonable de Signify, independientemente de si es previsible en el momento en el cual se celebra el Acuerdo, por el cual Signify no puede razonablemente cumplir o ejecutar sus obligaciones, incluyendo, pero no limitándolo a, casos fortuitos, catástrofes naturales como terremotos, rayos, huracanes, tifones, inundaciones, actividad volcánica o condiciones climáticas extremas, huelgas, cierres patronales, guerras, terrorismo, inestabilidad política, agitación civil, disturbios, sabotaje, vandalismo, faltas de productos en la industria, avería en la planta o maquinaria, fallos o pérdida de electricidad, ciberataques y actos de piratería o incumplimiento de los proveedores de Signify o de cualquier tercera parte de los que los Servicios dependan (incluyendo servicios de conectividad o comunicación). En caso de que el evento de Fuerza Mayor se extienda (o Signify prevea razonablemente que se extienda) durante un período de tres (3) meses consecutivos, Signify tendrá derecho a cancelar, de forma parcial o total, el Acuerdo sin responsabilidad alguna hacia el Cliente.

9. Limitación de garantía y exención de responsabilidad

(a) En la mayoría de los casos, los Productos de Signify se venden con una garantía limitada que puede acompañar al producto o puede ser publicada en la página web de Signify como la garantía estándar aplicable para un Producto concreto ("Garantía Estándar de Producto"). Para cualquier Producto vendido por Signify que no esté sujeto a una Garantía Estándar de Producto, Signify garantiza únicamente durante un (1) año que los Productos estarán libres de Defectos. Para cualesquiera Servicios prestados por Signify, Signify garantiza únicamente que en treinta (30) días desde la prestación, el Servicio estará libre de Defectos (excepto en relación con la Instalación en la que este periodo de treinta (30) días de garantía comenzará con la aceptación como se establece en la cláusula 6(c)). Un "Defecto" (o «Defectuoso») significa, en relación con un Producto, que el Producto tiene cualquier defecto en el material o la fabricación que cause que el Producto no funcione de acuerdo con las especificaciones de Signify, si se tiene en cuenta el rendimiento general del Producto y, en relación con los Servicios, hace referencia al Servicio que no se presta de forma competente y diligente.

(b) A menos que las Partes acuerden lo contrario, Signify no proporciona ninguna garantía para productos de terceros, productos no marcados con la marca PHILIPS o con marcas titularidad de Signify, así como tampoco para servicios, aplicaciones o software de terceros ni Productos personalizados.

(c) El Cliente reconoce que los EULA o los Términos de Uso Adicionales pueden limitar el período de garantía del software (incluidas las aplicaciones web o móviles).

(d) Para tener derecho a realizar una reclamación válida sobre la garantía, el Cliente deberá notificar de inmediato a Signify sobre los supuestos Productos o Servicios Defectuosos antes del vencimiento del período de garantía. En caso de que Signify decida, a su entera discreción, que una reclamación en garantía es válida, Signify, dentro de un plazo razonable y a su propio criterio, deberá reparar u ofrecer productos de reemplazo por los Productos Defectuosos, o deberá solucionar o reemplazar los Servicios defectuosos. Si, a pesar de los esfuerzos razonables de Signify, un Producto Defectuoso no puede repararse ni reemplazarse y los Servicios Defectuosos no pueden solucionarse ni reemplazarse, Signify deberá realizar el reembolso correspondiente o abonar en factura el importe que el Cliente pagó por esos Productos o Servicios Defectuosos. Las reparaciones, los reemplazos y las soluciones no extenderán ni renovarán el período de garantía aplicable. El Cliente deberá obtener el

consentimiento de Signify sobre las especificaciones de las pruebas que planee realizar para determinar si existe un Defecto. El reemplazo de Productos suministrados por Signify podrá realizarse con un Producto con desviaciones leves en el diseño y/o especificaciones siempre que no afecten a la funcionalidad de dicho Producto. Respecto a cualquier Producto reemplazado o acreditado, Signify podrá a su entera discreción optar por solicitar al Cliente la devolución de aquellos a Signify o dar instrucciones al Cliente para que proceda a la destrucción de los mismos a costa del Cliente.

(e) El Cliente deberá cubrir los costes de acceso a los esfuerzos de solución por garantía de Signify, incluidos el retiro y el reemplazo de sistemas, estructuras u otras partes de la instalación del Cliente, la desinstalación de Productos Defectuosos, y la reinstalación del reemplazo de productos. El Cliente no deberá devolver los Productos a Signify sin el consentimiento de Signify y solo podrá hacerlo si cumple con las políticas de devoluciones aplicables de Signify. En el caso en el que Signify determine que una reclamación en virtud de la garantía no es válida, el Cliente cubrirá los costes en los que incurra Signify debido a la manipulación, la prueba y el transporte de los Productos devueltos.

(f) Cualesquiera indemnizaciones y obligaciones de garantía de Signify en virtud del Acuerdo estarán condicionadas a (i) el almacenamiento, la instalación, el uso, la operación y el mantenimiento adecuados de los Productos, en conformidad con los manuales del usuario, las políticas de garantía y otras instrucciones o términos que Signify comunique al Cliente; (ii) el registro preciso y completo del Cliente de actividades de operación y mantenimiento durante el período de garantía y la proporción de acceso a los registros para Signify; y (iii) la modificación o reparación de Productos o Servicios, solo según autorice Signify. El incumplimiento de estas condiciones anula la garantía. Signify no será responsable del desgaste por el uso y de las pruebas medioambientales o de funcionamiento. La garantía suministrada en esta cláusula 9 no se aplica a los daños o fallos que surjan como resultado de cualquier evento Fuerza Mayor o de cualquier abuso, uso indebido, uso anormal, suministro de potencia inapropiado, sobrecargas de tensión o fluctuaciones, entorno corrosivo, negligencia, exposición o cualquier uso o instalación que incumpla las instrucciones o restricciones prescritas por Signify o cualquier código o norma aplicable.

(g) Cualesquiera indemnizaciones y obligaciones de garantía de Signify en virtud del Acuerdo no establecerán, por sí solas, ninguna obligación para terceros ni para el público. Ningún elemento de un Acuerdo deberá interpretarse como que crea cualquier obligación, un estándar de cuidado ni una responsabilidad para personas o terceros.

(h) Si se requiere una retirada, una adaptación, una actualización u otra medida correctiva en algún Producto, el Cliente deberá colaborar por completo y proporcionar la asistencia que pueda requerir Signify. El Cliente debe mantener registros y libros precisos para garantizar el control y seguimiento de los Productos en el caso en que se produzca una retirada de Productos o cualesquier otras medidas correctoras.

(i) DE ACUERDO CON LAS EXCLUSIONES Y LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN EL ACUERDO Y SUJETAS A LA LEY VIGENTE, LAS CLÁUSULAS 9, 11 Y 12 (b), (c) Y (d) ESTABLECEN TODA LA RESPONSABILIDAD DE SIGNIFY Y SUS FILIALES EN RELACIÓN CON PRODCUTOS DEFECTUOSOS O SERVICIOS DEFECTUOSOS, INDEPENDIENTEMENTE DE CUÁNDO SURJA EL DEFECTO Y DE SI UNA RECLAMACIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO SE DESCRIBA, SE BASA EN UN CONTRATO, UNA GARANTÍA, UNA INDEMNIZACIÓN, UN AGRAVIO O UNA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD ESTRICTA O RESPONSABILIDAD DE OTRO TIPO, Y SE EXTENDRÁ DIRECTAMENTE AL CLIENTE EN EXCLUSIVA Y NO A TERCEROS, INCLUIDOS LOS CLIENTES DE LOS CLIENTES, REPRESENTATES Y AGENTES DEL CLIENTE. SIGNIFY REACHAZA EXPRESAMENTE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LA GARANTÍA POR INCUMPLIMIENTO O LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN EN PARTICULAR. LA FINALIDAD ESPECÍFICA DE LAS LIMITACIONES AQUÍ ACORDADAS ES LA DE LA ADECUADA DISTRIUCIÓN DE RIESGOS ENTRE SIGNIFY Y EL CLIENTE QUE, POR LO TANTO, TIENE SU REFLEJO EN LOS PRECIOS.

10. Derechos sobre el software, la documentación y la propiedad intelectual

(a) Sujeto al cumplimiento del Cliente todas las obligaciones en virtud del Acuerdo y de estos Términos, el suministro de Productos y/o Servicios (incluido el software incorporado a los Productos o Servicios) incluye una licencia limitada no transferible y no exclusiva (sin el derecho de otorgar sublicencias) para el Cliente en virtud de cualquier derecho de propiedad intelectual (incluidas las patentes, los modelos de utilidad, los diseños registrados y sin registrar, los derechos de autor, los derechos de base de datos, las marcas comerciales registradas, los nombres de dominio, los secretos comerciales, el know-how, los derechos sobre la topografía de circuitos integrados de semiconductores, y todos los registros, las aplicaciones, renovaciones, extensiones, combinaciones, divisiones, continuaciones o re-publicaciones de lo mencionado con anterioridad en conjunto: “IPR”) de Signify para, en el supuesto limitado en que los IPR estén embebidos en los Productos o Servicios comprados, usar o revender los Productos (incluyendo la Documentación) tal como los venda Signify, y/o, en el caso de los Servicios, usar los Servicios (incluyendo la Documentación) durante el plazo del Acuerdo aplicable correspondiente y de conformidad con la descripción de Servicios aplicable. Al Cliente y a los terceros no se les otorgan derechos sobre los IPR, aparte de los que se otorgan explícitamente en el Acuerdo o en estos Términos.

(b) Con respecto al software (incorporado) u otras aplicaciones suministradas al Cliente, el Cliente no deberá realizar ni permitir que un tercero haga lo siguiente: (i) copiar, reproducir, distribuir, modificar, adaptar, alterar, traducir ni crear trabajos derivativos de este; (ii) ceder, sublicenciar, alquilar, rentar, prestar, transferir, divulgar ni poner a disposición de otra manera dicho software u otros trabajos; (iii) fusionar o incorporar dicho software en otro software; o (iv) desarmar, decompilar, desensamblar ni intentar derivar de otra manera el código fuente o la naturaleza algorítmica de dicho software, como tampoco decodificar, descifrar ni neutralizar cualquier medida de seguridad del software, ni retirar o evadir la protección del software, sin autorización de Signify, excepto que se permita explícitamente en virtud de la ley aplicable; (v) realizar una acción con respecto al software de modo que requiera que el software o un trabajo derivado de este sea licenciado en virtud de Términos de código abierto, incluidos, entre otros, los siguientes: (a) la combinación del software o un trabajo derivado de este con Software de código abierto mediante la incorporación, la vinculación o de otra manera; o (b) el uso del Software de código abierto para crear un trabajo derivado del software, donde «Software de código abierto» significa cualquier software con licencia en virtud de los términos de licencia de código abierto que requiere, como condición de uso, modificación o distribución de un trabajo, lo siguiente: (1) poner a disposición el código fuente u otros materiales preferidos para la modificación, o (2) otorgar autorización para crear trabajos derivados, o (3) reproducir determinados avisos o términos de licencia en trabajos derivados o la documentación adjunta de estos, o (4) otorgar una licencia exenta de regalías a cualquier parte en virtud de los IPR con respecto al trabajo o cualquier trabajo que contenga, se combine, requiera o se base en el trabajo de otra manera.

(c) El Cliente reconoce que terceros pueden ser propietarios o titulares de los IPR relacionados con los Productos o Servicios. El Cliente deberá reproducir, sin modificaciones ni cambios, cualquier leyenda de derechos de propiedad de Signify o sus proveedores en el software o la Documentación que proporcione Signify.

(d) Signify, con total libertad, podrá utilizar de cualquier modo ideas,

sugerencias, comentarios o recomendaciones que realice el Cliente a Signify con respecto a los Productos o Servicios ("Comentarios"), sin pagar regalías ni otras consideraciones al Cliente. Signify será propietario de todos los IPR de los Comentarios. Signify tiene derecho a utilizar el resultado, los productos y las creaciones que se generen a partir de la prestación de los Servicios para su propia publicidad o fines promocionales.

11. Indemnización por derechos de propiedad intelectual

(a) El Cliente deberá notificar de forma inmediata a Signify sobre cualquier reclamación de terceros que denuncie que los Productos y/o Servicios suministrados al Cliente por Signify violan los IPR de un tercero. Al recibir dicha notificación, Signify, a su propio criterio y sufragando los gastos, podrá realizar lo siguiente: (i) adquirir para el Cliente el derecho de seguir utilizando dichos Productos y/o Servicios; o (ii) proporcionar un producto de reemplazo que no viole los derechos de IPR de un tercero y reemplace al Producto con una funcionalidad equivalente; o (iii) modificar dicho Producto de forma que deje de violar los derechos IPR de un tercero; o (iv) solucionar dicho Servicio; o (v) realizar el reembolso adecuado o reconocer el importe que el Cliente pagó por esos Productos y/o Servicios.

(b) En caso de que una reclamación indicada en la cláusula 11(a) genere un procedimiento judicial, el Cliente otorgará a Signify autoridad plena, a criterio de Signify y sufragando Signify los costes, para establecer o coordinar la defensa con respecto a dicha demanda. El Cliente deberá proporcionar a Signify toda la asistencia que Signify pueda requerir razonablemente en relación con la defensa de dicha demanda. El Cliente no celebrará ningún acuerdo en relación con dicha demanda ni incurrirá en gastos ni costes en representación de Signify sin el consentimiento previo y expreso de Signify.

(c) De acuerdo con las disposiciones de las cláusulas 11 y 12, Signify reembolsará al Cliente con respecto a cualquier sentencia firme de indemnización por daños dictada por un tribunal de jurisdicción competente que sostenga que Productos y/o Servicios, según los suministra Signify en virtud del Acuerdo, infrinjan directamente los IPR de un tercero, siempre que se sostenga que el incumplimiento se atribuye directa y exclusivamente al uso de los Productos y/o los Servicios por parte del Cliente, según los suministra Signify en virtud del Acuerdo.

(d) Sin perjuicio de ninguna disposición en contrario contenida en el Acuerdo, Signify no será responsable en los siguientes casos y las obligaciones de Signify establecidas en la presente cláusula 11 no se aplicarán en los siguientes casos: (i) cualquier reclamación por incumplimiento de los IPR de un tercero que se produzca por el cumplimiento del diseño, los planos, las especificaciones o las instrucciones del Cliente; o (ii) el uso de Productos y/o Servicios aparte de lo acordado en sus especificaciones o una reclamación que se base en o genere una modificación o adaptación de un Producto y/o Servicio que el Cliente realiza o alguien realiza en representación del Cliente; o (iii) cualquier IPR de un tercero que cubra el ensamblaje, circuito, combinación, método o proceso en la fabricación, la prueba o la aplicación en la que puedan haberse utilizado dichos Productos y/o Servicios suministrados por Signify; o (iv) una reclamación por incumplimiento que se produce por el cumplimiento de una norma del sector que se aplica a los Productos o Servicios.

(e) Con respecto a cualquier reclamación de incumplimiento establecida en la cláusula 11 (d), el Cliente debe indemnizar a íntegramente a Signify por cualquier laudo emitido relativo a daños debidos a los referidos incumplimientos. Asimismo, el Cliente debe reintegrar a Signify todos los costes en los que haya incurrido Signify en la defensa de cualquier demanda o procedimiento judicial relativo a dicho incumplimiento, siempre que Signify notifique previamente al Cliente por escrito cualquier demanda o procedimiento judicial debido a los referidos incumplimientos, y en el caso de que fuere solicitado por el Cliente, Signify deberá ceder al mismo la dirección de la defensa del mismo.

(f) En caso de que Signify reciba una notificación que indique un incumplimiento de los IPR de un tercero en relación con cualesquiera Productos y/o Servicios suministrados o que se suministrarán en virtud de un Acuerdo, Signify, con el fin de limitar o evitar la responsabilidad, podrá resolver el Acuerdo, suspender o discontinuar el suministro y la prestación de Productos y/o de Servicios al Cliente o a una parte de estos que se indique en la notificación. Signify no será responsable ante el Cliente en virtud de dicha resolución, suspensión o discontinuación.

(g) Sujeto a las exclusiones y limitaciones establecidas en la cláusula 12, lo anterior establece toda la responsabilidad de Signify por el incumplimiento de los IPR de un tercero en relación con el suministro de Productos y/o Servicios.

12. Limitación de la responsabilidad

(a) LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE SIGNIFY Y SUS FIALIALES POR TODAS LAS RECLAMACIONES DE CUALQUIER TIPO QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON EL SUMINISTRO DE PRODUCTOS Y LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS AL CLIENTE O LO ESTABLECIDO EN VIRTUD DE UN ACUERDO (INCLUIDAS INDEMNIZACIONES, SANCIONES O DAÑOS LIQUIDADOS) ("RECLAMACIONES") NO SUPERARÁN EL QUE SEA EL MENOR IMPORTE DE LOS SIGUIENTES (I) VEINTE POR CIENTO (20%) DEL PRECIO TOTAL PAGADO POR DICHOS PRODUCTOS O SERVICIOS; (II) O 2.000.000.-€, LA MENOR DE LAS ANTERIORES. EN EL CASO DE QUE EN UN ACUERDO SE ESPECIFIQUE QUE LOS PRODUTOS O SERVICIOS SE PROPORCIONEN EN FASES, PERÍODOS O HITOS ("HITOS"), EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL PRECIO TOTAL DE DICHA FASE/PERÍODO/HITO SE CALCULARÁ POR TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON DICHO HITO.

(b) Signify no será responsable en ninguna circunstancia de la pérdida de ganancias, ahorros, datos, reputación o prestigio, daños indirectos o por lucro cesante, incidentales, punitivos, especiales o resultantes, independientemente de si dichos daños se basan en responsabilidad extracontractual, garantías, contratos o cualquier otra, incluso aunque se hubiera informado a Signify o este fuera consciente de la posibilidad de que tales daños se pudieran producir.

(c) Para tener derecho a realizar una Reclamación válida, el Cliente debe notificar a Signify sobre dicha Reclamación en un plazo de treinta (30) días desde la fecha del evento que dio origen a la Reclamación. Cualquier acción legal relacionada con una Reclamación debe presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de la notificación de la Reclamación. Cualquier reclamación que se presente que no cumpla con el enunciado anterior será nula y sin efecto.

(d) Las limitaciones y exclusiones de responsabilidad se aplicarán solo en la medida en que lo permita la ley obligatoria aplicable.

13. Confidencialidad

El Cliente deberá mantener la confidencialidad de toda información técnica, comercial y financiera, incluida cualquier Oferta y cualquier término (de precios), otros datos que Signify divulgue al Cliente, y cualquier Comentario, y no deberá divulgar dicha información a terceros ni utilizar dicha información para fines distintos a los acordados por las Partes y en relación con la Oferta y/o el Acuerdo.

14. Controles de exportación/importación

(a) Determinadas transacciones de Signify pueden quedar sujetas a las leyes de exportación e importación y reglamentaciones que prohíben o restringen la (re)exportación o transferencia de determinados artículos a ciertos países, personas físicas o jurídicas, incluidas las leyes y reglamentaciones de la ONU, de la UE y de los EE.UU. («Regulación de Exportación»). La (re)exportación o transferencia de Productos y/o Servicios, así como la asistencia técnica, la formación, las inversiones, los financiamientos, la asistencia financiera, el corretaje y el licenciamiento

de tecnología están sujetos, en todos los aspectos, a las Regulación de Exportación aplicables y a la jurisdicción de las autoridades relevantes responsables de las Regulación de Exportación. Si cualquier (re) exportación o transferencia requiere una licencia de exportación o importación, o se encuentra de otra manera prohibida o restringida en virtud de la Regulación de Exportación, Signify podrá, a su absoluto criterio, suspender sus obligaciones con el Cliente hasta que se otorgue dicha licencia o por la duración de cualesquiera restricciones o prohibiciones, o resolver el Acuerdo (la parte relevante de este) sin incurrir en ninguna responsabilidad.

(b) El Cliente deberá imponer todas las restricciones de control de exportaciones a terceros si los Productos y/o Servicios se (re)exportan o se transfieren a terceros. A solicitud de Signify y si lo requieren las Regulación de Exportación aplicables, el Cliente deberá informar a Signify sobre cualquier (re)exportación o transferencia de los Productos para cumplir con las Regulación de Exportación y cualquier otra responsabilidad regulatoria que rija la compraventa de los Productos, incluidos los requisitos sobre la trazabilidad de los Productos que puedan aplicarse a Signify. El Cliente no deberá proporcionar una declaración o certificación que respalde un boicot o prácticas comerciales restrictivas.

15. Cesión

(a) El Cliente no podrá ceder el Acuerdo, ni cualesquiera derechos u obligaciones del mismo, sin el consentimiento previo de Signify.

(b) Signify se reserva el derecho a delegar, ceder, vender, novar o subcontratar, de forma parcial o total, sus obligaciones y derechos (incluida la cesión de los derechos de crédito o de cobro de sus facturas) en virtud de un Acuerdo a cualquiera de sus filiales o terceros sin el consentimiento previo del Cliente -y si dicho consentimiento fuera necesario en virtud de la ley aplicable, el consentimiento se proporcionará de este modo-, en cuyo caso el Cliente cooperará con los esfuerzos de Signify, incluidas entre otras, la presentación de información relevante, la ejecución de documentos y la realización de pagos a cuentas o terceros, según notifique Signify.

16. cumplimiento de las leyes; antisoborno

(a) El Cliente debe cumplir en todo momento y debe tomar las acciones que resulten razonablemente necesarias para asegurar que sus socios comerciales cumplirán con todas las leyes y regulaciones locales e internacionales, incluyendo las Regulaciones de antisoborno y anticorrupción y de exportación. En consecuencia, el Cliente debe realizar negocios de forma honesta y no involucrarse en ningún acto de soborno o corrupción.

(b) Si Signify recibiese indicaciones sobre el incumplimiento de una obligación del apartado (a), el Cliente deberá cooperar con Signify con toda la información que sea requerida para permitir a Signify verificar esas indicaciones, y si resultan ser veraces, se aplicará la cláusula 18.

17. Salud y seguridad

(a) Las Partes deberán cumplir con todas las leyes, reglas y/o reglamentaciones aplicables con respecto a la salud y la seguridad de los trabajadores y/o empleados, así como también a la salud y la seguridad del público en las inmediaciones. El Cliente deberá proporcionar y asegurarse de que sus empleados, agentes, contratistas o subcontratistas brinden entornos de trabajo seguros para el Personal y otros representantes, como también tomar las medidas establecidas por la legislación vigente y cualquier otra medida necesaria para evitar accidentes en la localización y garantizar la salud y la seguridad del Personal en la localización. El Cliente deberá informar oportunamente al Personal sobre las precauciones de seguridad requeridas y deberá asesorar a Signify sobre todos los procedimientos y requisitos aplicables y específicos para la localización con respecto a la salud, la seguridad y el medioambiente. Signify tiene el derecho, pero no la obligación, de revisar e inspeccionar ocasionalmente las condiciones, los procedimientos y la documentación aplicable con respecto a la salud, la seguridad y el medioambiente en la localización.

(b) El Cliente deberá garantizar que no haya materiales peligrosos en la localización. Si hay materiales peligrosos, el Cliente deberá asegurarse de que sus empleados, agentes, contratistas o subcontratistas manipulen estos materiales de forma adecuada y, si corresponde, que organicen la extracción y el desecho adecuado de esos materiales; el Cliente cubrirá los gastos de dichas operaciones. Si, de acuerdo con la opinión razonable de Signify, la salud o la seguridad del Personal o de la localización se encuentran o pueden encontrarse en peligro debido a riesgos en la seguridad, actos o amenazas de terrorismo, la presencia o amenaza de exposición a materiales peligrosos, o a condiciones de trabajo inseguras, Signify, además de otros derechos y recursos que tenga disponibles, podrá evacuar, de forma parcial o total, al Personal de la localización (con la asistencia razonable del Cliente), suspender el cumplimiento del Acuerdo de forma parcial o total, como también prestar o supervisar los Servicios de forma remota (si es posible), sin responsabilidades adicionales para el Cliente.

(c) En el supuesto de que Signify tome conocimiento de que las condiciones en la localización difieren sustancialmente de las divulgadas por el Cliente o de que condiciones físicas en la localización anteriormente desconocidas que difieren sustancialmente de las que suelen encontrarse y reconocerse como inherentes al trabajo del carácter establecido en el Acuerdo, será considerado como una Variación.

18. Incumplimiento; suspensión; terminación

(a) En el supuesto de (i) un incumplimiento por parte del Cliente de alguna de las disposiciones del Acuerdo o estos Términos, incluido el incumplimiento en el pago de una cantidad adeudada en los plazos y en las formas debidas; o (ii) cuando en la opinión razonada de Signify se produjera un variación en la situación financiera/crediticia del Cliente (o un cambio material de la misma) pueda afectar al cumplimiento por parte del Cliente de las obligaciones recogidas en el Acuerdo, o (iii) el inicio de cualquier procedimiento por insolvencia, concurso (incluida la reorganización), liquidación o disolución que se inicie por o contra el Cliente, independientemente de si la presenta o inicia el Cliente (de forma voluntaria o involuntaria), se cede a un administrador del patrimonio del Cliente o se realiza una cesión para, o en, beneficio de acreedores del Cliente; o (iv) el Cliente suspende o amenaza con suspender el ejercicio de su actividad, o (v) se producen cambios en la propiedad del Cliente o el control sobre este, entonces Signify podrá declarar todas las cantidades pendientes de vencimiento y pago por el Cliente, devengarán liquidas, vencidas y exigibles de manera inmediata y Signify (o sus filiales) podrá compensar cualquier importe adeudado al Cliente al amparo de cualquier contrato incluyendo cualesquiera pagos anticipados y depósitos realizados por el Cliente, y cualesquiera cantidades adeudadas al amparo de la cláusula 18(b). Adicionalmente, Signify podrá, a su entera discreción y previa notificación al Cliente con efectos inmediatos suspender o cancelar cualquier actuación y/o prestación debidas por Signify (incluida la fabricación, entrega, instalación y/o puesta en marcha de Productos, obligaciones de garantía o prestación de Servicios) o resolver el Acuerdo, total o parcialmente, sin responsabilidad y/o suspender o cancelar cualesquiera términos de crédito ofrecidos al Cliente. Signify solo podrá utilizar su derecho de resolución reconocido en esta cláusula en el caso de un evento que (i) descrito anteriormente y pudiendo ser reparado por el Cliente este mantenga su incumplimiento trascurridos catorce (14) días desde que dicho evento se produjo y (ii) el Cliente no facilite a Signify una adecuada garantía bancaria u otra garantía de análoga naturaleza a satisfacción de Signify en el plazo de catorce (14) días.

(b) El Cliente deberá indemnizar, defender y mantener indemne a Signify y sus filiales y sus consejeros, directores, agentes, empleados, sucesores y cesionarios contra toda pérdida (incluido el lucro cesante o ingresos),

responsabilidades, costes y gastos (incluidos gastos legales y gastos derivados de productos no acabados) que surjan o estén relacionados con alguno de los siguientes eventos: (i) un incumplimiento por parte del Cliente de cualquiera de las obligaciones contenidas en el Acuerdo o en estos Términos o la producción de cualquiera de los eventos establecidos en la cláusula 18(a); (ii) demandas de terceros por pérdidas, daños, lesiones o muertes causadas o presuntamente causadas por el uso, la aplicación o la Instalación negligente de Productos, o causada por la modificación del Producto o la integración del Producto a otros productos no autorizada por Signify, realizada por el Cliente o sus contratistas, agentes, filiales o los clientes a quienes vendió el Producto; o (iii) el incumplimiento del Cliente de lo establecido en la cláusula 7(b), en cuyo caso los costes incluirán los costes de reemplazo productos, sistemas o equipos defectuosos.

(c) En el caso de resolución (anticipada) del Acuerdo, (i) todos los derechos y licencias que se otorguen al Cliente en virtud del Acuerdo finalizarán de inmediato; (ii) el Cliente deberá devolver, eliminar (incluso todos los discos duros y las memorias) o destruir (y un responsable debidamente asignado deberá certificar dicha destrucción) toda la información divulgada en virtud de la cláusula 13, incluido el software no incorporado en los Productos y todas las copias de este; (iii) devolver a Signify, cubriendo el Cliente todos los costes, cualquier Producto cuya titularidad no se haya transferido al Cliente (de acuerdo con la cláusula 7) y cualquier otro producto, sistema o equipo suministrado y/o utilizado por Signify en la prestación de los Servicios y; (iv) todos los costes y gastos razonables incurridos por Signify (incluyendo un beneficio razonable) de las actividades relacionadas con los trabajos prestados por Signify con carácter previo a la resolución que serán considerados vencidos, exigibles y no reembolsables.

(d) En el caso de que una suspensión tuviera una duración superior a dos (2) meses, lo dispuesto en la cláusula 18(c)(iv) será de aplicación también a las actividades desarrolladas por o para Signify con carácter previo a la suspensión.

(e) Los derechos descritos en esta cláusula 18 serán adicionales a cualesquiera otros derechos que Signify pudiera tener conforme a la Ley o Equidad aplicable. En el caso de que el Acuerdo finalice, los términos y las condiciones destinados a conservar la vigencia tras dicha finalización o vencimiento la conservarán. La finalización no afectará los derechos de las Partes acumulados hasta la fecha de finalización.

19. Ley aplicable y foro

(a) Las leyes de España regulan todos los Acuerdos, las Ofertas y estos Términos, con independencia de las leyes que pudieren resultar de aplicación. Cualquier acción legal o procedimiento judicial que surja o esté relacionado con un Acuerdo, una Oferta o estos Términos y que no pueda solucionarse mediante una conciliación de buena fe en un plazo de treinta (30) días después de la notificación de la existencia de la disputa por parte de cualquiera de las Partes, se someterá exclusivamente ante la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid (España), teniendo presente que Signify tendrá permiso para presentar cualquier acción o procedimiento judicial contra el Cliente en cualquier otro tribunal de jurisdicción competente. La Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías no se aplicará.

(b) Ningún elemento de esta cláusula 19 se interpretará como una limitación sobre el derecho de cualquiera de las Partes, en virtud de la ley aplicable, para tomar medidas cautelares u otras medidas equivalentes o tomar una medida para proteger su posibilidad de tener recursos contra la otra Parte o para litigar o iniciar procedimientos en relación con cualquier incumplimiento de pago de cualquier cantidad en los plazos y en las formas debidas.

20. Privacidad y uso de datos

(a) Cada Parte deberá cumplir con todas las leyes aplicables de protección de datos. A menos que las Partes acuerden otra cosa, Signify (o sus subcontratistas) no procesará la información relativa a personas físicas identificadas o identificables ("Datos Personales") para el Cliente o en nombre del Cliente. En el caso de que Signify procese los Datos Personales en el marco de uno de sus negocios legítimos, lo hará de acuerdo con el "Aviso de Privacidad de Signify para Clientes, Consumidores y Otras Personas de Negocios" que está disponible en http://www.signify.com/global/privacy bajo el Sección "Legal information".

(b) El Cliente reconoce y acepta que Signify y sus entidades filiales (o sus respectivos subcontratistas) pueden recopilar información y datos generados por los Productos y Servicios (incluidos productos, sistemas y servicios de terceros que interactúan de manera conjunta con los Productos y/o Servicios) y/o sobre el uso de los mismos (en adelante, los «Datos de Uso»). Signify tiene derecho a utilizar los Datos de Uso, sin coste, en cualquier momento durante el plazo del Acuerdo y en adelante, a su absoluta discreción, para cualquier fin, incluso para acumular o recopilar los Datos de Uso con otros datos, crear IPR u obras derivadas de los Datos de Uso, modificar o adaptar los Datos de Uso para proporcionar, mantener y mejorar productos y servicios, como también desarrollar productos, características o servicios nuevos. Salvo que se indique lo contrario en el Acuerdo, en los EULA o en los Términos de Uso Adicionales, Signify deberá garantizar que el uso de los Datos de Uso excluirá cualesquiera Datos Personales que pueda permitir la identificación del Cliente, compañía u organización.

21. Disposiciones varias

(a) La invalidez o inaplicabilidad de alguna disposición de estos Términos o del Acuerdo no afectará a la validez o aplicabilidad de cualquier otra disposición de estos, que mantendrán en plena vigencia. En el caso de que se declare la invalidez o inaplicabilidad de alguna disposición, las Partes deberán comprometerse a sustituir las disposiciones inválidas o inaplicables por disposiciones efectivas que, de la forma más parecida posible, tengan la intención original de las disposiciones anuladas. Previa notificación, el Cliente debe asistir a Signify a verificar el cumplimiento del Cliente del acuerdo.

(b) Cualquier derecho de Signify establecido en estos Términos se implementa sin perjuicio de los derechos o recursos que Signify pueda tener en virtud del Acuerdo de la Ley o Equidad. El Cliente reconoce que Signify N.V., y sus filiales son igualmente beneficiarias de los derechos resultantes del Acuerdo, incluyendo los presentes Términos, cuando corresponda y consiguientemente pueden ejecutar los mismos.

El hecho de que cualquier parte no ejercite o ejercite con retraso cualquier derecho o recurso derivado del Acuerdo no constituirá renuncia al mismo.

(c) Los términos de un Acuerdo (incluidos estos Términos y cualquier otros términos y condiciones que formen parte de estos) establecen la comprensión y el acuerdo total entre las Partes con respecto a la venta de Productos y prestación de Servicios en virtud del Acuerdo, y sustituirán los intercambios previos relativos a promesas, compromisos, acuerdos y/o representaciones de cualquier tipo intercambiados entre las Partes, tanto de palabra como por escrito, entre Signify y el Cliente con respecto al mismo asunto. Las Partes asumen de manera expresa que, suscribiendo un Acuerdo entre ellas, el consentimiento otorgado no se ha basado en ningún compromiso o representación no incorporado como parte en el Acuerdo. Ninguna variación en un Acuerdo será vinculante para las Partes, a menos que se realice por escrito y la firme un representante autorizado de cada Parte.

(d) Los Precios y los términos están sujetos a corrección por errores tipográficos o administrativos.

Política de garantía estándar para luminarias profesionales de exterior europeas

Esta Garantía estándar (a la que en algunos casos también se hace referencia como “Política de garantía”) especifica los términos y condiciones estándar de la garantía para la venta por Signify de las Luminarias profesionales de exterior europeas que se enumeran a continuación en la Tabla 1 (a todas las cuales, para el propósito de esta Garantía estándar, se hace referencia como “Productos”). Solo el comprador que haya adquirido Productos directamente de Signify (“Cliente”) puede disfrutar de los derechos contenidos en esta Garantía estándar.

Esta Garantía estándar se aplica exclusivamente a las luminarias profesionales de exterior europeas que se hayan adquirido a partir del 1 de agosto de 2018 en Europa, con excepción de Turquía y Rusia.

Esta Garantía estándar se debe leer conjuntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify actualmente en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legalmente suscrito por Signify y el Cliente, incluidos los contratos independientes de suministro, distribución o ventas (“Términos y condiciones”).

A menos que se especifique lo contrario en el presente documento, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y referido a esta Garantía estándar (en la interpretación de los Términos y condiciones) tendrá el mismo significado que el utilizado aquí. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones se mantienen sin cambios y tienen plena validez y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en los mismos), Signify garantiza al Cliente que los Productos no presentarán Defectos durante el periodo o los períodos de garantía limitada especificados más abajo en la Tabla 1 (“Período de garantía”). Para los fines de la presente Garantía estándar, un “Defecto” (o “Producto defectuoso”) hace referencia a un Producto que tiene un defecto de material o de mano de obra que impide que el Producto pueda funcionar de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify, tomando en consideración el rendimiento global del Producto.

Período de garantía	Descripción del producto
5 AÑOS DE GARANTÍA	Todos los demás productos LED*
3 AÑOS DE GARANTÍA	DecoScene LED Accent, Smart Bollard LED, StreetSaver gen2, T2 LED, gama UNI, SunStay, Luminarias solares no integradas, controladores de carga (anexo 1 para más detalles)
1 AÑO DE GARANTÍA	Todos los Productos convencionales

* Esta garantía estándar se aplica exclusivamente a las luminarias profesionales de exterior. Las condiciones de garantías que se describen en este documento no son aplicables a los productos de la cartera de Philips Color Kinetics aunque se utilicen en aplicaciones de exterior.

2. A menos que Signify confirme otros términos, el Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.
3. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si el Cliente no ha cumplido las obligaciones de pago del Cliente establecidas en los Términos y condiciones.
4. Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Cliente notificará inmediatamente a Signify por escrito cualquier supuesto Producto defectuoso antes del vencimiento del Período de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las condiciones siguientes:
   4.1. El Cliente conservará la prueba de compra del Producto para su inspección.
   4.2. El Cliente realizará las reclamaciones según esta Garantía estándar a Signify inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Signify (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información relativa al Producto:
      4.2.1. nombre o número de tipo del Producto;
      4.2.2. detalles del (supuesto) Defecto, incluido el número y porcentaje de fallos y la fecha-código de averia, si procede;
      4.2.3. la fecha de factura y, si la ha realizado Signify, la fecha de instalación del Producto; y
      4.2.4. detalles de aplicación, ubicación, tiempo de encendido real y número de ciclos de conmutación.
   4.3. El Cliente facilitará al representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente se acoge a la presente Garantía estándar y, previa solicitud, enviará cualquier supuesto Producto defectuoso a Signify para su análisis.
   4.4. El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe un Defecto.
   4.5. Cualquier demanda relativa a una reclamación de garantía deberá presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de notificación de la reclamación.
5. Las obligaciones de Signify en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Signify, en un plazo de tiempo razonable, a reparar o proporcionar un producto de sustitución del Producto defectuoso o bien a abonar el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no ampliarán o renovarán el Período de garantía aplicable. Signify tiene derecho, según su criterio, a sustituir los Productos defectuosos cubiertos por la garantía por productos que tengan pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Signify en relación a un supuesto Defecto o Producto devuelto que se considere que no sea un Defecto, incluidos los costes razonables de envío, prueba y manipulación.
6. El (des)montaje, (des)instalación, retirada y sustitución de los Productos, estructuras u otros elementos de la instalación del Cliente, la descontaminación y la reinstalación de los Productos (defectuosos) no están cubiertos por la garantía que aquí se proporciona. El Cliente será el responsable y correrá con los costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso por medidas de garantía correctivas de Signify.

7. A menos que Signify y el Cliente acuerden otros términos por escrito, las obligaciones recogidas en esta garantía por Signify solo se aplican a los Productos enumerados en la tabla 1. Signify no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, incluidos productos de terceros y productos que no lleven la marca comercial PHILIPS u otras marcas comerciales propiedad de Signify. Respecto al software, Signify no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Signify, aunque Signify haga referencia a software de terceros en su Documentación. El Periodo de garantía para los Productos personalizados o que no sean estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.
8. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:
   8.1. Cualquier evento de Fuerza mayor. “Fuerza mayor” se refiere a cualquier circunstancia o incidencia más allá del control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, como resultado de la cual Signify no pueda realizar o ejecutar razonablemente sus obligaciones incluyendo, sin limitaciones, casos fortuitos, catástrofes naturales incluidos terremotos, huracanes, tifones, inundaciones o actividad volcánica o condiciones climatológicas extremas, huelgas, bloqueos, guerra, terrorismo, la situación política, malestar social, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en la industria, averías de planta o maquinaria, fallo o pérdida del suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por los proveedores de Signify o por otros terceros que le presten servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
   8.2. Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, la sobretensión y tensión baja y los sistemas de control de rizado de corriente que sobrepasen los límites especificados de los Productos, así como los que se definen en las normativas de suministro relevantes para el Producto;
   8.3. Cableado, instalación cambio de configuración o mantenimiento incorrecto de los Productos o de otros componentes eléctricos como controladores no realizado por (o para) Signify;
   8.4. Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación (tales como la tolerancia específica de flujo y alimentación del sistema), aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Signify o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o normas o códigos aplicables de seguridad, industria o electricidad;
   8.5. No utilizar los Productos para los fines para los que se han diseñado;
   8.6. Estar sometidos a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, falta de cuidado, accidente, abuso, uso incorrecto, inadecuado o anómalo de los Productos;
   8.7. Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizado por escrito por Signify;
   8.8. Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.
9. El Cliente acepta que el precio de compra para los Productos se basa en la adecuada asignación de riesgos y obligaciones de las partes en relación con la garantía y refleja dichos riesgos y obligaciones.
10. Esta Garantía estándar, leída junto con las cláusulas sobre garantía incluidas en los Términos y condiciones, constituye todo el acuerdo respecto a la garantía para cualquier producto defectuoso y prevalece sobre todas las declaraciones o comunicados (orales y escritos) realizados al Cliente en relación con los Productos. En la máxima medida que permita la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas ofrecidas por Signify con respecto a los Productos, y se ofrecen en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, sin limitaciones, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, que Signify deja sin efecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), en relación con los Productos o su vida útil. La única y exclusiva reparación para el Cliente en relación con cualquier Defecto será únicamente la establecida de manera explícita en esta Garantía estándar.
11. Signify puede modificar es ta Garantía estándar de vez en cuando, y cualquier modificación entrará en vigor para todos los pedidos cursados en la fecha de entrada en vigor de tal modificación o después de ella.
12. Para Luminarias profesionales de exterior, se aplican las siguientes disposiciones:
    12.1 El Período de garantía indicado en la sección 1 se basa en un número máximo de horas de funcionamiento de 4200 horas/año*;
    12.2 La garantía es válida para Productos sometidos a una temperatura ambiente máxima de +35 °C.**
    12.3 Para luminarias profesionales de la gama CoreLine de Productos, Signify no tendrá ninguna obligación bajo esta Garantía de productos si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de un fallo de un componente electrónico (fuentes de alimentación, unidades de control, unidades de balasto, módulos LED) siempre que el índice de fallos del controlador esté por debajo del 0,2 % por 1000 horas de funcionamiento;
    12.4 En el caso de Productos instalados a una distancia inferior a 5 km de la costa, la corrosión de los Productos solo está cubierta por la garantía si el Cliente ha adquirido los productos con pintura de protección marina (o “MSP”), que se ofrece como opción para el Cliente.
    12.5 Para Productos instalados en túneles localizados en zonas donde la sal se usa en las carreteras de acceso al túnel (por ejemplo en invierno por la nieve), la corrosión de los productos solo está cubierta por la garantía en el caso en que el cliente haya comprado los productos con MSP, es decir, con pintura de protección a la sal marina que se ofrece como opción en los productos de exterior.

* Con las excepciones de: ArenaVision LED gen2, donde el Periodo de garantía se basa en un máximo de horas de funcionamiento de 1000 horas/año. Luminarias en túneles y pasos inferiores, donde el Periodo de garantía no presenta limitaciones en las horas de funcionamiento anuales.

** En el caso de que la temperatura ambiente máxima sea diferente de este valor, se indica en la etiqueta de producto que se encuentra en la caja en la que se entrega el Producto.

Disposiciones específicas para luminarias Outdoor Solar Professional

1. Condiciones de garantía

Las luminarias solares están garantizadas contra cualquier defecto de fabricación, tal como se define a continuación, durante el período definido en la tabla 1:

1.1. La especificación del producto es la referencia para evaluar la justificación de una reclamación. Un fallo se puede definir como un sistema solar que no funciona o el deterioro del rendimiento del producto o sus subsistemas más allá de los límites de rendimiento especificados, siempre que el producto se use y mantenga según las aplicaciones previstas.

1.2. Todos los fallos justificados de Producto Solar deberán repararse ó reemplazarse en un plazo razonable y al propio criterio de Signify y las partes defectuosas serán devueltas a Signify.

1.3. Los períodos de garantía se calculan a partir de la fecha de compra del Sistema Solar de Signify (para Ventas Directas) o desde la fecha de la factura del distribuidor (para ventas indirectas) o 3 años a partir de la fecha de fabricación, lo que ocurra primero. En el caso de las baterías, dado que la garantía y la vida útil varían ampliamente según la química, las condiciones ambientales y el uso, los períodos de garantía estándar variarán de un producto a otro.

2. Detección y aplicabilidad

Los diversos modos de fallo del producto solar y su inclusión/exclusión según los términos de la garantía se encuentran en la siguiente tabla:

Tipo de fallos durante la garantía	Responsable del fallo	Cubierto bajo los términos de garantía (Sí/No)
Fallo del producto debido a una instalación incorrecta	Cliente (la instalación no está en la actuación de Signify)*	No
Fallo del producto debido a una aplicación errónea	Cliente*	No
Fallo del producto debido a condiciones eléctricas inadecuadas (ej. Picos bajo/alto voltaje, transitorios de la red, etc.)	Cliente*	No
Fallos del producto debidos a un mal manejo o incorrecto almacenamiento en el almacén del cliente o el sitio	Cliente*	No

2.1 Condiciones clave de garantía estándar para baterías:

2.1.1. La temperatura de almacenamiento de la batería son las siguientes por tipo:

- Batería de litio -20 C° / 50 C°
- Baterías de gel: -10 C° / 45 C°

Lo ideal es almacenarlas en una habitación / lugar limpio, seco y ventilado.

2.1.2. Evite la compresión o golpes en las baterías.

2.1.3. Las baterías no deben apilarse en exceso ni manipularse incorrectamente.

2.1.4. Deben almacenarse lejos del fuego y fuentes de calor, así como evitar su exposición a campos magnéticos fuertes.

2.1.5. Evite el contacto con materiales corrosivos. Manténgalas alejadas de la humedad, la lluvia o el agua.

2.1.6. Cualquier daño físico durante el transporte/re-transporte ajeno a Signify no estará cubierto por el reclamo de garantía.

2.1.7. La batería debe usarse dentro del rango de temperatura de funcionamiento especificado en las hojas técnicas/ especificaciones. Exceder el rango acortará la vida útil de la batería, en casos severos, la batería se dañará y la garantía quedará anulada.

Para los **detalles de carga** consulte la hoja de especificaciones de la batería. En general son los siguientes:

2.1.8. La profundidad de descarga configurada en los controladores de carga para las baterías no será superior al 50% para las baterías de gel, ni 80% para las baterías de litio.

2.1.9. La carga y descarga no debe exceder los valores máximos indicados en las especificaciones técnicas del paquete de baterías correspondiente.

2.1.10. Cargue la batería a tiempo. Cuando la batería se descarga en exceso, puede provocar una descarga profunda de la batería y puede entrar en un estado inactivo. En casos graves, la batería se dañará y la garantía quedará anulada.

2.1.11. Deje de cargar cuando el paquete de baterías alcance la protección contra sobrecargas; de lo contrario, acortará la vida útil de la batería. En casos graves, la batería se dañará y la garantía quedará anulada.

2.1.12. Cargue y descargue la batería durante 1 ciclo cada 6 meses durante el almacenamiento si se mantiene en un lugar fresco o 3 meses si se almacena en un lugar cálido y húmedo.

2.1.13. Consulte las hojas técnicas para el período de garantía de la batería.

2.2 Limitaciones y condiciones

Los productos deben usarse dentro de sus especificaciones eléctricas y ambientales (según las especificaciones/hojas técnicas del producto), así como el uso correcto de acuerdo con los manuales del producto. La garantía queda anulada y sin efecto si el producto se aplica incorrectamente (por ejemplo, falla debido a una instalación incorrecta, protección IP afectada durante la instalación o el mantenimiento, etc.).

La garantía también quedará anulada si el cliente no realiza el mantenimiento adecuado de su instalación (por ejemplo, mantenimiento de la batería o del panel según lo requieran los respectivos manuales de mantenimiento o alteración/reemplazo de componentes por parte de empresas de servicio no autorizadas, etc.). Bajo ninguna circunstancia, los costes de mano de obra para la (des)-instalación de los Productos estarán cubiertos por reclamos de garantía.

La garantía no se aplica a los productos fabricados y vendidos sin la aprobación de BU Digital Solutions; esta cláusula también se aplica a los productos falsos.

2.3 Criterios de elegibilidad para reclamos de garantía

Prueba de compra de los Productos.

Registros del historial de mantenimiento para inspección por parte del ingeniero de servicio de Signify.

Acceso a los Productos defectuosos. Si los Productos u otras partes se vuelven sospechosas, el representante tendrá derecho a invitar a los representantes de otros fabricantes para evaluar los reclamos por fallo.

Política de garantías estándar para luminarias Profesionales de Interior y Sistemas de Control de Interior

En esta Garantía estándar (que en algunos casos también se denominará "Política de garantía") se especifican los términos y condiciones estándar de garantía para la venta por parte de Signify de las luminarias profesionales de interior europeas que se enumeran a continuación en la Tabla 1 (se hará referencia a todas ellas como "Productos" para los fines de esta Garantía estándar). Solo el comprador que haya adquirido Productos directamente de Signify ("Cliente") puede disfrutar de los derechos contenidos en esta Garantía estándar.

Esta Garantía estándar se aplica exclusivamente a las Luminarias profesionales de interior europeas se hayan adquirido a partir del 1 de agosto de 2018 en Europa, excepto en Turquía y en Rusia.

Esta Garantía estándar se debe leer conjuntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify actualmente en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legamente suscrito por Signify y el Cliente, incluidos los contratos independientes de suministro, distribución o ventas ("Términos y condiciones").

A menos que se especifique lo contrario en el presente documento, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y referido a esta Garantía estándar (en la interpretación de los Términos y condiciones) tendrá el mismo significado que el utilizado aquí. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones se mantienen sin cambios y tienen plena validez y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en los mismos), Signify garantiza al Cliente que los Productos no presentarán Defectos durante el periodo o los periodos de garantía limitada especificados más abajo en la Tabla 1 ("Periodo de garantía"). Para los fines de la presente Garantía estándar, un "Defecto" (o "Producto defectuoso") hace referencia a un Producto que tiene un defecto de material o de mano de obra que impide que el Producto pueda funcionar de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify, tomando en consideración el rendimiento global del Producto.

Período de garantía	Descripción del producto
5 AÑOS DE GARANTÍA	Todos los demás productos LED y Ledinaire Products
3 AÑOS DE GARANTÍA	Componentes de Interact Pro Enterprise: Botoneras, gateways y BCB, Philips Uni
1 AÑO DE GARANTÍA	Todos los Productos CONVENCIONALES (no LED)

* Esta garantía estándar se aplica exclusivamente a las luminarias profesionales de interior.

2. A menos que Signify confirme otros términos, el Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.
3. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si el Cliente no ha cumplido las obligaciones de pago del Cliente establecidas en los Términos y condiciones.
4. Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Cliente avisará de inmediato a Signify por escrito de cualquier presunto Producto defectuoso antes de que venza el Periodo de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las condiciones siguientes:
   - El Cliente conservará la prueba de compra del Producto para su inspección.
   - El Cliente realizará las reclamaciones según esta Garantía estándar a Signify inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Signify (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información relativa al Producto:
     - nombre o número de tipo del Producto;
     - detalles del (supuesto) Defecto, incluido el número y porcentaje de fallos y la fecha-código de avería, si procede;
     - la fecha de factura y, si la ha realizado Signify, la fecha de instalación del Producto; y
     - detalles de aplicación, ubicación, tiempo de encendido real y número de ciclos de conmutación.
   - El Cliente facilitará al representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente se acoge a la presente Garantía estándar y, previa solicitud, enviará cualquier supuesto Producto defectuoso a Signify para su análisis.
   - El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe un Defecto.
   - Cualquier demanda relativa a una reclamación de garantía deberá presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de notificación de la reclamación.
5. Las obligaciones de Signify en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Signify a, en un plazo de tiempo razonable, reparar o proporcionar un producto de sustitución del Producto defectuoso o bien a abonar el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no ampliarán o renovarán el Periodo de garantía aplicable. Signify tiene derecho, según su criterio, a sustituir los Productos defectuosos cubiertos por la garantía por productos que tengan pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Signify en relación a un supuesto Defecto o Producto devuelto que se considere que no sea un Defecto, incluidos los costes razonables de envío, prueba y manipulación.
6. Los procesos de (des)montaje, (des)instalación, retirada y sustitución de los Productos, estructuras u otros elementos de la instalación del Cliente, la descontaminación y la reinstalación de los Productos (defectuosos) no están cubiertos por la garantía que aquí se proporciona. El Cliente será el responsable y correrá con los costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso por medidas de garantía correctivas de Signify.

7. A menos que Signify y el Cliente acuerden otros términos por escrito, las obligaciones recogidas en esta garantía por Signify solo se aplican a los Productos enumerados en la tabla 1. Signify no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, incluidos productos de terceros y productos que no lleven la marca comercial PHILIPS u otras marcas comerciales propiedad de Signify. Respecto al software, Signify no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Signify, aunque Signify haga referencia a software de terceros en su Documentación. El Periodo de garantía para los Productos personalizados o que no sean estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.
8. En virtud de la presente Garantía estándar, Signify no estará obligado a nada si se determina que el presunto Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:
   - Cualquier evento de Fuerza mayor. “Fuerza mayor” hace referencia a cualquier circunstancia o incidencia que escape al control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, y que impida a Signify realizar o ejecutar razonablemente sus obligaciones incluido, sin limitarse a ello, fatalidades, catástrofes naturales como por ejemplo terremotos, tormentas eléctricas, huracanes, tifones, inundaciones o actividad volcánica o condiciones climatológicas extremas, huelgas, cierres de negocios, guerra, terrorismo, situaciones políticas, malestar social, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en el suministro a la industria, averías de planta o maquinaria, fallo o pérdida del suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por parte de los proveedores de Signify o por otros terceros que le presten servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
   - Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, la sobretensión y tensión baja y los sistemas de control de rizado de corriente que sobrepasen los límites especificados de los Productos, así como los que se definen en las normativas de suministro relevantes para el Producto;
   - Procedimientos incorrectos de cableado, instalación, cambio de configuración o mantenimiento de los Productos o de otros componentes eléctricos, como controladores, no realizados por (ni para) Signify;
   - Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación (tales como la tolerancia específica de flujo y alimentación del sistema), aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Signify o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o normas o códigos aplicables de seguridad, industria o electricidad;
   - No utilizar los Productos para los fines para los que se han diseñado;
   - Estar sometidos a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, falta de cuidado, accidente, abuso, uso incorrecto, inadecuado o anómalo de los Productos;
   - Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizado por escrito por Signify;
   - Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.
9. El Cliente acepta que el precio de compra para los Productos se basa en la adecuada asignación de riesgos y obligaciones de las partes en relación con la garantía y refleja dichos riesgos y obligaciones.
10. Esta Garantía estándar, leída junto con las cláusulas sobre garantía incluidas en los Términos y condiciones, constituye todo el acuerdo respecto a la garantía para cualquier producto defectuoso y prevalece sobre todas las declaraciones o comunicados (orales y escritos) realizados al Cliente en relación con los Productos. En la máxima medida que permita la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas ofrecidas por Signify con respecto a los Productos, y se ofrecen en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, sin limitaciones, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, que Signify deja sin efecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), en relación con los Productos o su vida útil. La única y exclusiva reparación para el Cliente en relación con cualquier Defecto será únicamente la establecida de manera explícita en esta Garantía estándar.
11. Signify puede modificar esta Garantía estándar de vez en cuando, y cualquier modificación entrará en vigor para todos los pedidos cursados en la fecha de entrada en vigor de tal modificación o después de ella.
12. Para Luminarias profesionales de interior, se aplica la siguiente disposición:
   - El Periodo de garantía indicado en la sección 1 se basa en un número máximo de horas de funcionamiento de 4000 horas/año.
   - Para luminarias profesionales de la gama CoreLine de Productos, Signify no tendrá ninguna obligación bajo esta Garantía de productos si se determina que el defecto se ha producido como resultado de un fallo de un componente electrónico (fuentes de alimentación, unidades de control, unidades de balasto, módulos LED) siempre que el índice de fallos del controlador esté por debajo del 0,2 % por 1000 horas de funcionamiento.

Política de garantía para los componentes

Este documento establece la política de garantía de la organización (de ventas) Philips, donde el comprador ("Comprador") adquirió los componentes. Esta política se aplica exclusivamente a los componentes de la marca Philips ("Produtos") vendidos en Europa e instalados a partir de 1 de septiembre de 2014. En los productos instalados antes de esa fecha, las condiciones de garantía no cambian.

Esta política de garantía está supeditada a las estipulaciones aquí descritas y a los términos y condiciones incluidos en este documento ("Términos y Condiciones de Garantía").

La presente política de garantía sólo tendrá validez en aquellos acuerdos de compraventa, entre Philips y el Comprador, en los que se haga referencia a la misma. Esta sustituirá a la cláusula de garantía estándar dispuesta en los términos y condiciones de venta generales de Philips.

A. Periodo de garantía

A reserva de lo previsto por las estipulaciones expuestas en las Condiciones de la política de garantía y establecidas en virtud del presente, el Comprador recibe la garantía durante el periodo correspondiente descrito en la tabla a continuación. Derivados o productos co-desarrollados pueden tener periodos de garantía y condiciones diferentes.

B. Condiciones especiales

- El periodo de garantía comienza en la fecha de la instalación pero está limitado a +6 meses desde el código-fecha de fabricación.
- El periodo de garantía se basa en un máximo de 500 h/año para las lámparas HID Sports, 1.000 h/año para las 'Otras' y 4.000 h/año para el resto de productos.
- El producto debe aplicarse de conformidad con la especificación y las pautas de Philips, y con una utilización acorde con los ciclos de encendido y apagado establecidos por la norma IEC.
- La garantía de un solo componente es de aplicación para los componentes con independencia de la marca o el tipo de otros componentes utilizados en el sistema, siempre y cuando el producto de Philips se utilice de conformidad con la especificación y las pautas de Philips.
- La garantía del sistema sólo se tendrá validez cuando se aplique el controlador Philips apropiado (según las hojas de datos y notas de aplicaciones).
- El comprador deberá proporcionar información sobre la reclamación (es decir, sistema utilizado, fecha de instalación); no se requiere inscripción inicial.
- La compensación es individual para todos los fallos confirmados en cada producto; no se aplicará un umbral mínimo; mano de obra no cubierta.

Garantía de componentes

En años, a no ser que se indique lo contrario		Componente individual	Componente en Sistema Philips
Todas las gamas de productos que no se mencionan: 1 año			
HID			
Lámpara	CDM	1	2 (CDM Elite&CDM Evolution)[1]
	CosmoPolis	1	2 ; 3 (Xtra)[2]
	SON[3]	1	-
	SON APIA Hg Free and APIA Xtra	2	-
	Outras lâmpadas HID	1	-
Driver[3]	PV/DV/AV	5	-
	PV/DV -Xtreme	8	-
	PV/DV -Econômico	5	-
Balasto EM	MK4	5	-
	Alta resistencia	5	-
Arrancador	Estándar	3	-
	Digital	5	-
Controles	Starsense PL; Starsense RF; AmpLight, CityTouch OLC, Power Box, ConnectorKit	3 5	- -
Fluorescente			
Lámpara	TL, CFL, CFL-ni	1	3 (Master TL)
	TL Xtra/ Xtreme	5[4]	8[5]
	CFL Xtra	3[4]	-
Balasto	Essential	2	-
	Basic; Matchbox	3	-
	Selectalume / Performer / Regulável	5	-
	Performer Xtreme (HF-P-Xt)	8	-
Controles	Teletrol	2	-
	Otros controles FLUO	3	-
LED			
LED	Fortimo LED SLM, SLM Flex, DLM, DLM Flex	-	5
	Fortimo LED Strip, LED Line	-	5
	Fortimo LLM, HBMt	-	5
	Módulo Fastflex LED	-	5
	Lexel LED SLM, DLM	-	5
	Affinium LDM; Integrade; PrimeSet RDL; LCM	-	5
	CertaFlux PLM	-	3
	Core LED line	-	3
	Fortimo LED Twistable (TDLM)	-	3
	Disco Fortimo LED, Foco integrado, DLMi	-	3
	Módulos decorativos Fortimo LED	-	3
	CertaFlux LED Strip, LED Line	-	2
	CertaFlux DL-S	-	2
Lámparas LED y LEDtube	Consultar folleto dedicado	-	-
Controlador	Xitanium	5	-
	CertaDrive	2	-
Controles	Starsense PL, Starsense RF, AmpLight	3	-
	CityTouch OLC, Power Box, ConnectorKit	5	-
Otros			
Lámpara	Master de halogéneo	1	-
	Otras lámparas de halogéneo	6 meses	-
	GLS	3 meses	-
Transformador	Primaline	3	-

Índice

1. CDM Elite: para nuevas instalaciones, aplicando Balasto HID PrimaVision o AspiraVision y sin regular.
2. Cosmopolis: cuando se aplica en posición Horizontal
3. Para aplicaciones de Horticultura: ver documento dedicado
4. Con balasto de precaldeo HF como el Philips HF-P o HF-R
5. TL Xtra/Xtreme: cuando se aplica con balasto HF-P-Xt y no se regula por debajo del 30%

1. Garantía limitada

La garantía descrita en la presente sólo tiene validez para los productos de iluminación marca Philips comercializados por Signify Iberia, S.L., dentro de los límites geográcos de Europa (en adelante "el Producto"). Solo las partes que adquieran los productos directamente de Philips (en adelante "el Comprador") se pueden acoger a esta garantía.

Philips garantiza al Comprador la ausencia de defectos de material o fabricación en todos los Productos. La presente garantía tendrá validez durante el periodo indicado en la política de garantía correspondiente a los Productos que se reejan en el acuerdo de compraventa suscrito por usted. Si durante el periodo de garantía un producto no funciona según lo dispuesto anteriormente, Philips repondrá de forma gratuita el Producto defectuoso objeto de la política de garantía correspondiente y de los términos y condiciones de la política de garantía descritos a continuación.

2. Términos y condiciones

- La garantía de Philips se aplica únicamente al Comprador. Si el Comprador devuelve cualquiera de los Productos incluidos en esta garantía de conformidad con el punto 3 y dentro del periodo de garantía indicado en esta política, y tras someterlo a examen Philips determina fehacientemente que no cumple la nalidad que indica la garantía, Philips optará por la reparación o reemplazo del Producto o componente defectuoso del mismo o el reembolso de su precio de compra al Comprador. Para matizar lo anterior, "reparación o reemplazo del Producto o la pieza defectuosa de este" no incluye trabajos de reinstalación o extracción, costes o gastos, incluyendo de manera no taxativa costes o gastos de mano de obra.
- Si Philips elige reemplazar el producto y no es capaz de hacerlo porque se ha interrumpido su suministro o fabricación o no está disponible, Philips puede reembolsar al Comprador la cantidad abonada o reemplazarlo por un producto equiparable en calidad y prestaciones (cuyo diseño o especicaciones pueden variar un poco).
- Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modicar o ampliar ningún aspecto de los términos de la garantía limitada en nombre de Philips.
- Esta garantía limitada solo será válida cuando el Producto se haya conectado e instalado correctamente, y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstos en las especicaciones, directrices de aplicación, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los Productos. Si se determina que un Producto es defectuoso o no funciona según las especicaciones del mismo, el Comprador debe noticárselo por escrito a Philips.
- Philips facilitará la solución técnica a los problemas. Los productos de terceros que se vendan a través de Philips no están cubiertos por esta garantía, salvo que así se indique en el punto 5.
- La presente garantía no es válida cuando los daños o fallos de funcionamiento sean causados por fuerza mayor o por cualquier uso incorrecto, uso indebido, uso anómalo o uso que infrinja las normas, códigos o instrucciones de uso correspondientes, incluyendo, de manera no taxativa, los textos normativos en materia de seguridad, industria y/o electricidad más recientes y vigentes en las regiones pertinentes.
- La presente garantía perderá toda su validez en el caso de que personas no autorizadas debidamente por Philips y por escrito efectúen algún tipo de reparación o modicación de los Productos. La fecha de fabricación del producto deberá gurar de forma clara y legible. Philips se reserva el derecho de adoptar la decisión denitiva sobre la validez de cualquier reclamación de garantía.
- Si así lo solicitase, Philips sería propietario de los productos defectuosos o no conformes, inmediatamente después de ser reemplazados.

3. Reclamaciones de garantía

Todos los periodos de garantía mencionados están condicionados a que un representante de Philips acceda al producto o sistema defectuosos para comprobar la no conformidad. Las reclamaciones de garantía deben noticarse y enviarse a la ocina regional de Philips en un plazo de 30 días a partir de su identicación, especicándose, al menos, la siguiente información (aunque se puedan solicitar más datos):

- Detalle de los productos defectuosos; si se trata de garantías de sistemas, también se deben especicar detalles de los otros componentes que se utilicen;
- Fecha de instalación y de factura;
- Descripción detallada del problema y la cantidad y porcentaje de fallos, código y fecha del fallo;
- Aplicación, horas de funcionamiento y ciclos de conmutación;
- Cuando la reclamación de garantía esté justicada, Philips abonará los gastos de envío. Si Philips no viera indicios de que el producto fuera defectuoso o incumpliera con su nalidad, esta puede imputar al Comprador los gastos por devolución así como los derivados del envío, ensayos y manejo asociados.

4. Garantías no implícitas u otras garantías

- Las garantías y soluciones facilitadas en estos términos de la garantía limitada son las únicas garantías que Philips facilita con respecto a los Productos y sustituyen cualquier otra garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado n, las cualesquedan sin efecto por la presente.
- Queda expresamente acordado en estos términos y condiciones, la responsabilidad y obligación única de Philips frente al Comprador y así como el único y exclusivo recurso del Comprador en relación a los Productos defectuosos o no conformes suministrados por Philips a este, independientemente que dicho daño se fundamente en garantías no expresadas explícitamente en los presentes términos y condiciones, obligaciones contractuales o extracontractuales o cualquier otra supuesto jurídico, incluso si Philips ha sido noticado o es consciente de tales defectos.

5. Limitaciones y condiciones

- La presente es una garantía limitada y excluye, entre otros aspectos, la instalación, el acceso a productos (andamiaje, elevadores, etc.) y los daños especiales, fortuitos e indirectos (como la pérdida de ingresos/ ganancias, daño a la propiedad u otros costes diversos no referidos anteriormente), y por otra parte, se dene además por las limitaciones y condiciones establecidas en la política de garantía respectiva y en las presentes condiciones amplían su denición.
- Se así se solicitara, se debe permitir a los representantes de Philips a que accedan a los Productos defectuosos, instalación o aplicación para que procedan a vericar su no conformidad.
- Philips no se puede hacer responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las uctuaciones de tensión al alza o a la baja, los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasen los límites especicados de los productos y los denidos en las normas de suministro pertinentes (por ejemplo, las normas EN 50160).
- Con respecto a los productos que vende Philips al Comprador pero que no llevan su nombre comercial ni de sus marcas secundarias, Philips excluye cualquier tipo de garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa, las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado. No obstante, si el Comprador lo solicita y en la medida en que la ley y condiciones contractuales lo permitan, este tendrá acceso a las garantías del fabricante del producto pertinente.

Garantía estándar de productos Philips Dynalite

Esta Garantía Estándar (en algunos casos también denominada “Política de garantía”) especifica los términos y condiciones estándar de la garantía para la venta por parte de Signify de los Productos Philips Dynalite. Solo el comprador que haya comprado Productos directamente de Signify (“Cliente”) puede derivar cualquier derecho de esta Garantía estándar. “Signify” es la entidad legal que vende los Productos directamente al Cliente.

Esta Garantía estándar debe leerse junto con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify actualmente en vigor, o cualquier otro término acordado en un acuerdo legalmente ejecutable ejecutado entre Signify y el Cliente, incluidos los contratos de suministro, distribución o venta por separado (“Términos y condiciones”). A menos que se especifique lo contrario, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y relacionado con esta Garantía estándar tendrá (en la interpretación de los Términos y condiciones) los mismos significados que se utilizan en este documento. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones permanecen sin cambios y están en pleno vigor y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación con los Productos, prevalecerá esta Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitacionesy condiciones allí establecidas), Signify garantiza al Cliente que los Productos estarán libres de Defectos durante el período de garantía limitada que se especifica a continuación. A los efectos de esta Garantía estándar, un “Defecto” (o “Producto defectuoso”) significa que un Producto tiene un defecto en el material o la mano de obra que hace que el Producto no funcione de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify, teniendo en cuenta la consideración al rendimiento general del Producto.

Descripción del producto	Periodo en garantía
Philips Dynalite	**24 meses**

2. [Productos:] A menos que Signify confirme lo contrario, el Período de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.[Producto = Componente:] A menos que Signify confirme lo contrario, un Período de garantía comienza el primero de (i) la fecha de fabricación más seis (6) meses, o (ii) la fecha de factura del Producto en cuestión].
[Producto = Sistema vendido a VAP / Distribuidor:] A menos que Signify confirme lo contrario, un Período de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto (o, en el caso de entrega de un Producto en fases o lotes, en la fecha de entrega de esa fase o lote).
[Producto = Sistema vendido por Signify al Usuario final directamente:] A menos que Signify confirme lo contrario, un Período de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto al Cliente (o, en el caso de la entrega de un Producto en fases o lotes, en la fecha de entrega de esa fase o lote).
3. Signify no tendrá obligaciones en virtud de esta Garantía estándar si el Cliente incumple las obligaciones de pago del Cliente según los Términos y condiciones.
4. Para tener derecho a realizar un reclamo válido bajo garantía, el Cliente deberá notificar de inmediato a Signify por escrito sobre cualquier Producto supuestamente defectuoso antes de que expire el Período de garantía para dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las siguientes condiciones:
   - 4.1. El Cliente deberá conservar el comprobante de compra del Producto disponible para su inspección;
   - 4.2. El cliente deberá hacer reclamaciones bajo esta Garantía estándar a Signify de inmediato y no más tarde de treinta (30) días después del descubrimiento, y poner a disposición de Signify (o representantes) registros adecuados del historial operativo del Producto, como mínimo la siguiente información:
     - 4.2.1. nombre y/o número de tipo del Producto;
     - 4.2.2. detalles del (presunto) defecto, incluido el número y porcentaje de fallas, y código de fecha de falla, según corresponda;
     - 4.2.3. la fecha de la factura y, si la realiza Signify, la fecha de instalación del Producto; y 4.2.4.detalles de la aplicación, ubicación, horas de funcionamiento reales y número de ciclos de conmutación.
   - 4.3. El Cliente deberá otorgar a un representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente solicita esta Garantía estándar y, bajo petición, enviará cualquier Producto supuestamente defectuoso a Signify para su análisis.
   - 4.4. El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que planee realizar para determinar si existe un defecto.
   - 4.5. Cualquier demanda relacionada con cualquier reclamo bajo garantía debe presentarse dentro de un (1) año a partir de la fecha de notificación del reclamo.
5. Las obligaciones de Signify bajo garantía estarán limitadas, a opción de Signify, dentro de un tiempo razonable, ya sea para reparar o proporcionar un producto de reemplazo para el Producto defectuoso, o para un crédito apropiado por el precio de compra del mismo. Las reparaciones, reemplazos o remedios no extenderán ni renovarán el Período de garantía aplicable. Signify tiene derecho, a su opción, a reemplazar el (los) Producto (s) defectuoso (s) cubiertos por la garantía con un producto que tenga desviaciones menores en el diseño y / o especificaciones que no afecten la funcionalidad del Producto. Signify puede cobrar al Cliente los costos razonables incurridos por Signify en relación con un supuesto Defecto o Producto (s) devuelto que no se considere un Defecto, incluidos los costos razonables de transporte, prueba y manipulación.
6. (Des)montaje, (des)instalación, eliminación y reemplazo de Productos, estructuras u otras partes de las instalaciones del Cliente, descontaminación y reinstalación de Productos (Defectuosos) no están cubiertos por la garantía proporcionada a continuación. El cliente será responsable y asumirá los costos de estas actividades, incluidos los derivados de los esfuerzos de reparación de garantía por parte de Signify.
7. A menos que Signify y el cliente acuerden lo contrario por escrito, las obligaciones de garantía de Signify sólo se aplican a los productos enumerados en la sección 1. Signify no proporciona ninguna garantía para cualquier otro producto, incluyendo los productos de terceros y los productos que no están marcados con la marca PHILIPS o con otras marcas comerciales propiedad de Signify. Con respecto al software, Signify no proporciona ninguna garantía para cualquier software que no esté incrustado o entregado con cualquier Producto por Signify, incluso si Signify se refiere a software de terceros en su Documentación.
El período de garantía para los productos personalizados o no estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relacionada con cualquier defecto derivado de los diseños, instrucciones o especificaciones suministradas por el cliente a Signify.

8. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de esta Garantía Estándar si se comprueba que el supuesto Defecto se ha producido como resultado de cualquiera de los siguientes:
    - 8.1. Cualquier evento de “Fuerza Mayor”. “Fuerza Mayor” significa cualquier circunstancia o acontecimiento más allá del control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de la celebración del acuerdo para la venta de los Productos, como resultado del cual Signify no puede razonablemente cumplir o ejecutar sus obligaciones, incluyendo, sin limitación, catástrofes naturales, incluyendo terremotos, rayos, huracanes tifón, inundaciones o actividades volcánicas o condiciones meteorológicas extremas, huelgas, cierres patronales, guerra, terrorismo, situación política, disturbios civiles, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en la industria, avería de la planta o maquinaria, fallo o pérdida de suministro eléctrico, ataques cibernéticos y piratería informática o incumplimiento por parte de los proveedores de Signify o de otros terceros de los que dependen los servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
    - 8.2. Condiciones de suministro eléctrico, incluyendo picos de suministro, sobretensión/ subtensión y ondulación sistemas de control de corriente que superen los límites especificados de los Productos y los establecidos o definidos por las normas de suministro pertinentes para el Producto;
    - 8.3. Cableado inadecuado, instalación, cambio de ajustes o mantenimiento de los Productos o de cualquier otro componente eléctrico como los controladores no realizados por (o para) Signify;
    - 8.4. El incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, funcionamiento (como la tolerancia específica sobre el flujo y la potencia del sistema), aplicación, mantenimiento o medio ambiente prescritas por Signify o cualquier otro documento que acompañe a los Productos, o las normas o códigos de seguridad, industriales y/o eléctricos aplicables;
    - 8.5. No utilizar los Productos para los fines para los que han sido diseñados;
    - 8.6. Estar sometido a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, descuido, accidente, abuso, mal uso, uso inadecuado o anormal de los Productos;
    - 8.7. Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizada por Signify por escrito;
    - 8.8. Utilización de productos LED sin tener en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a la contaminación potencial (por ejemplo, COV y H2S, tal como se especifica en la guía de diseño del producto) o la limpieza.
9. El Cliente reconoce que el precio de compra de los Productos se basa y refleja una asignación adecuada de los riesgos y obligaciones de las partes relacionadas con la garantía.
10. La Garantía Estándar, leída junto con las disposiciones sobre la garantía en los Términos y Condiciones, constituye el acuerdo completo con respecto a la garantía de cualquier Producto Defectuoso y reemplaza todas las declaraciones o comunicaciones anteriores (orales y escritas) al Cliente con respecto a los Productos. En la máxima medida permitida por la ley, las garantías contenidas en el presente documento son las únicas garantías dadas por Signify con respecto a los Productos y se dan en lugar de todas las demás garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, sin limitación, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, garantías que Signify rechaza expresamente. El cliente no se basará en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, o en hechos generalmente conocidos (por la industria), en relación con los productos o su rendimiento y/o vida útil. El único y exclusivo remedio para el cliente en relación con cualquier defecto será únicamente el que se indica explícitamente en esta Garantía Estándar.
11. Signify puede modificar esta Garantía Estándar, y cualquier modificación será efectiva para todos los pedidos realizados en o después de la fecha efectiva de dicha(s) modificación(es).

Garantía estándar para lámparas LED Profesionales

En esta Garantía estándar (que en algunos casos también se denominará "Póliza de garantía") se especifican los términos y condiciones estándar de garantía para la venta por parte de Signify de las lámparas LED profesionales que se enumeran a continuación en la Tabla 1 (se hará referencia a todas ellas como "Productos" para los fines de esta Garantía estándar). Solo el comprador que haya adquirido Productos directamente de Signify ("Cliente") puede disfrutar de los derechos contenidos en esta Garantía estándar. "Signify" es la entidad legal que vende los Productos directamente al Cliente.

Esta Garantía estándar solo se aplica a los productos adquiridos a partir del 1 de septiembre de 2021 dentro de Europa, excepto Turquía.

Esta Garantía estándar se debe leer conjuntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify actualmente en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legamente suscrito por Signify y el Cliente, incluidos los contratos independientes de suministro, distribución o ventas ("Términos y condiciones"). A menos que se especifique lo contrario en el presente documento, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y referido a esta Garantía estándar (en la interpretación de los Términos y condiciones) tendrá el mismo significado que el utilizado aquí. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones se mantienen sin cambios y tienen plena validez y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones con relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en los mismos), Signify Iberia, S.L. garantiza al Cliente que los Productos no presentarán Defectos durante el periodo o los períodos de garantía limitada expresados en años u horas, lo que venga primero, especificados más abajo en la Tabla 1 ("Período de garantía"). Para los fines de la presente Garantía estándar, un "Defecto" (o "Producto defectuoso") hace referencia a un Producto que tiene un defecto de material o de mano de obra que impide que el Producto pueda funcionar de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify Iberia, S.L., tomando en consideración el rendimiento global del Producto.

Lámparas LED	Período de garantía[1]	
	Años	Horas de garantía total
MasterConnect	5	20.000
Master	5	20.000
Focos Master Value	5	20.000
Bombillas Master Value	2.5	10.000
CorePro	2	8.000
LED clásica	2	8.000

Tubos LED	Período de garantía[1]	
	Años	Horas de garantía total
Master UE (clase A)	10	87.600
Master UE (clase B)	7	61.320
MasterConnect	5	43.800
Master UO/HO	5	43,800
Master Value UO/HO	5	43.800
CorePro	3	20.000
Ecofit[2]	2	8.000
Lámparas LED para la sustitución de HID	**Período de garantía[1]**	
	Años	**Horas de garantía total**
TrueForce Public Urban/Road	8	32.000
TrueForce Industrial & Retail	5	20.000
TrueForce Core	3	12.000
Sensores Interact Ready	**Período de garantía[1]**	
	Años	**Horas de garantía total**
Sensores IA	5	43.800

Tabla 1: descripción del producto y periodo de garantía

- (1) El Cliente recibe la garantía para el periodo aplicable expresada en años u horas, lo que venga primero.
- (2) Los tubos Ecofit LED con una vida de diseño de 15.000 horas tienen un período de garantía de 1 año o 4000 horas de funcionamiento.

2. A menos que Signify confirme otros términos, un Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto al Cliente.
3. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si el Cliente no ha cumplido las obligaciones de pago del Cliente establecidas en los Términos y condiciones.
4. Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Cliente notificará inmediatamente a Signify por escrito cualquier supuesto Producto defectuoso antes del vencimiento del Período de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las condiciones siguientes:
   - El Cliente conservará la prueba de compra del Producto para su inspección.
   - El Cliente realizará las reclamaciones según esta Garantía estándar a Signify inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Signify (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información relativa al Producto:
     - Nombre o número de tipo del Producto
     - Detalles del (supuesto) Defecto, incluido el número y porcentaje de fallos y la fecha-código de avería, si procede;
     - La fecha de factura y, si la ha realizado Signify, la fecha de instalación del Producto; y
     - Detalles de aplicación, ubicación, tiempo de encendido real y número de ciclos de conmutación.

- El Cliente facilitará al representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente se acoge a la presente Garantía estándar y, previa solicitud, enviará cualquier supuesto Producto defectuoso a Signify para su análisis.
- El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe un Defecto.
- Cualquier demanda relativa a una reclamación de garantía deberá presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de notificación de la reclamación.

5. Las obligaciones de Signify en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Signify, en un plazo de tiempo razonable, a reparar o proporcionar un producto de sustitución del Producto defectuoso o bien a abonar el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no ampliarán o renovarán el Período de garantía aplicable. Signify tiene derecho, según su criterio, a sustituir los Productos defectuosos cubiertos por la garantía por productos que tengan pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Signify con relación a un supuesto Defecto o Producto devuelto que se considere que no sea un Defecto, incluidos los costes razonables de envío, prueba y manipulación.
6. El (des)montaje, (des)instalación, retirada y sustitución de los Productos, estructuras u otros elementos de la instalación del Cliente, la descontaminación y la reinstalación de los Productos (defectuosos) no están cubiertos por la garantía que aquí se proporciona. El Cliente será el responsable y correrá con los costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso por medidas de garantía correctivas de Signify.
7. A menos que Signify y el Cliente acuerden otros términos por escrito, las obligaciones recogidas en esta garantía por Philips solo se aplican a los Productos enumerados en la sección 1. Signify no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, incluidos productos de terceros y productos que no lleven la marca comercial PHILIPS u otras marcas comerciales propiedad de Signify. Respecto al software, Signify no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Signify, aunque Signify haga referencia a software de terceros en su Documentación. El Periodo de garantía para los Productos personalizados o que no sean estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.
8. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:
   - Cualquier evento de Fuerza mayor. “Fuerza mayor” se refiere a cualquier circunstancia o incidencia más allá del control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, como resultado de la cual Signify no pueda realizar o ejecutar razonablemente sus obligaciones incluyendo, sin limitaciones, casos fortuitos, catástrofes naturales incluidos terremotos, huracanes, tifones, inundaciones o actividad volcánica o condiciones climatológicas extremas, huelgas, bloqueos, guerra, terrorismo, la situación política, malestar social, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en la industria, averías de planta o maquinaria, fallo o pérdida del suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por los proveedores de Signify o por otros terceros que le presten servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
   - Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, la sobretensión y tensión baja y los sistemas de control de rizado de corriente que sobrepasen los límites especificados de los Productos, así como los que se definen en las normativas de suministro relevantes para el Producto;
   - Cableado, instalación o mantenimiento incorrecto de los Productos no realizado por (o para) Signify;
   - Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación, aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Signify o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o normas o códigos aplicables de seguridad, industria o electricidad.
   - No utilizar los Productos para los fines para los que se han diseñado;
   - Estar sometidos a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, falta de cuidado, accidente, abuso, uso incorrecto, inadecuado o anómalo de los Productos;
   - Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizado por escrito por Signify;
   - Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.
9. El Cliente acepta que el precio de compra para los Productos se basa en la adecuada asignación de riesgos y obligaciones de las partes con relación a la garantía y refleja dichos riesgos y obligaciones.
10. Esta Garantía estándar, leída junto con las cláusulas sobre garantía incluidas en los Términos y condiciones, constituye todo el acuerdo respecto a la garantía para cualquier producto defectuoso y prevalece sobre todas las declaraciones o comunicados (orales y escritos) realizados al Cliente con relación a los Productos. En la máxima medida que permita la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas ofrecidas por Signify con respecto a los Productos, y se ofrecen en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, sin limitaciones, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, que Signify deja sin efecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), con relación a los Productos o su rendimiento. La única y exclusiva reparación para el Cliente con relación a cualquier Defecto será únicamente la establecida de manera explícita en esta Garantía estándar.
11. Signify puede modificar esta Garantía estándar de vez en cuando, y cualquier modificación entrará en vigor para todos los pedidos cursados en la fecha de entrada en vigor de tal modificación o después de ella.

Real Decreto sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

El Real Decreto 110/2025, de 20 de febrero del año 2015, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, por el que se traspone la Directiva 2012/19/UE de 4 de julio de 2012 y se deroga el anterior real decreto en materia de RAEE para superar los problemas detectados en su aplicación e incluir la experiencia adquirida en este sector de tan rápida evolución.

El Real Decreto mejora la gestión de estos residuos e intensifica las medidas y esfuerzos de todos los Estados miembros de la Unión Europea dado que los componentes peligrosos que los Aparatos Eléctricos y Electrónicos (AEE) contienen siguen constituyendo un problema importante durante la fase de gestión de los residuos y, en algunos casos, el grado de reciclado es insuficiente.

Con el fin de reducir la producción de RAEE, se incorporan medidas para prolongar en lo posible la vida útil de los AEE.

El Real Decreto distingue entre los RAEE y los AEE usados, que son los AEE que pese a haber sido ya utilizados no han adquirido la condición de residuos dado que su poseedor no los desecha y tiene la intención de que se les dé un uso posterior. Los AEE usados son mercancías no sometidas al régimen jurídico de los residuos y su entrega a los establecimientos de reparación y venta de AEE usados es una mera entrega de mercancías y esos establecimientos no son instalaciones de gestión de residuos, no obstante, tienen una regulación muy estricta con previsiones como la obligación de que se acredite la comercialización del aparato usado a través de un documento.

Los productores organizarán y financiarán la recogida y gestión de los RAEE que les correspondan y cumplirán los objetivos de valorización previstos en el Real Decreto.

Deberán acreditar dicho cumplimiento a través de las certificaciones de las instalaciones de tratamiento autorizadas con las que colaboren y a las que se hayan entregado sus RAEE.

Los AEE incluidos en el ámbito de aplicación del Real Decreto a partir del 15 de agosto del 2018 y que afecten al negocio de Signify son: lámparas fluorescentes rectas, lámparas fluorescentes compactas, lámparas fluorescentes, lámparas de descarga de alta intensidad, incluidas las lámparas de sodio de presión y las lámparas de haluros metálicos, lámparas de sodio de baja presión y lámparas LED. También se contemplan las luminarias dentro de los grandes aparatos que tengan una dimensión exterior superior a 50 cm y dentro de los pequeños aparatos con dimensiones exteriores menores a 50 cm.

ECORAEE

F	Lámparas LED (Excepto tubos LED y Lámparas E40 LED)	0,11 €
D	Tubos LED y Lámparas E40 LED	0,30 €
E	Tubos fluorescentes lineales Lámparas de descarga de alta intensidad y lámparas de sodio de baja presión	0,33 €

Categorías ECORAEE para luminarias profesionales y residenciales

C	Luminarias hasta 750 g	0,08 €
D	Luminarias entre 750 g a 2 Kg	0,50 €
E	Luminarias de más 2 Kg	0,90 €

*Signify Iberia, S.L. está adherida a la Asociación Ambilamp y, por ello, los importes aquí especificados pueden sufrir modificaciones según la tarifa de cada momento.

Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos

Este Real Decreto transpone la Directiva 2006/66/CE, de 6 de septiembre de 2006 que entró en vigor el 26 de Septiembre de 2008. En virtud de este Real Decreto los productores deben contribuir al sistema de reciclaje de pilas, acumuladores y baterías. Por lo que las luminarias que incorporen algún tipo de pila o batería se gravarán con las siguientes tasas:

Categoría A: Alcalinas ≤ 20 gr	0,006€ / ud
Categoría A: Alcalinas >20 - 50 gr	0,008€ / ud
Ni Cd o Ni Mh	
Categoría B: 171 - 380 gr	0,175 € / ud
Categoría C: 380 - 499 gr	0,30 € / ud
Categoría D: > 500 gr	0,50 € / ud
Categoría E: 51 - 170 gr	0,046 € / ud

Simbología

Clase I
Estas luminarias tienen al menos un aislamiento normal de conjunto y toma de tierra, y para luminarias diseñadas para conexión con cable flexible o manguera, provistas, bien sea como enchufe hembra con toma de tierra, o con cable flexible inseparable o manguera con conductor de tierra y enchufe con contacto de tierra.

Clase II
Con doble aislamiento o aislamiento reforzado de conjunto sin toma de tierra.

Clase III
Diseño especial para conexión de circuitos de muy baja tensión, sin otros circuitos internos o externos que operen a otras tensiones distintas a la mencionada

IP##

Índices de protección:

Primera cifra

0: No protegida contra la penetración de cuerpos sólidos.
1: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm.
2: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 12 mm.
3: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm.
4: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 1,0 mm.
5: Protegida contra el polvo.
6: Hermética al polvo.

Segunda cifra

0: No protegida contra la penetración del agua.
1: Protegida contra los golpes de agua verticales.
2: Protegida contra los golpes de agua con una inclinación máxima de 15° .
3: Protegida contra la lluvia.
4: Protegida contra las salpicaduras.
5: Protegida contra los chorros de agua.
6: Protegida contra chorros de agua a presión.
7: Estanca al agua.
8: Estanca al agua a presión.
9K: Protegida contra de chorros de agua de corto alcance a alta presión y de alta temperatura

IK##

Protección contra choques mecánicos.

Código IK	Energía choque	Descripción
IK01	0.15 J	
IK02	0.2 J	Estándar
IK03	0.3 J	
IK04	0.5 J	Estándar plus
IK05	0.7 J	
IK06	1 J	
IK07	2 J	Reforzada
IK08	5 J	Protegida contra vandalismo
IK09	10 J	
IK10	20 J	Resistente al vandalismo

CE

Producto que satisface los requerimientos y normativas Europeas acreditadas en materia de seguridad y funcionamiento.

EOC - Código de pedido Europeo

Es la identificación clara e inequívoca de los productos en toda la organización Signify Iberia facilitada por la implantación del sistema estandar EOC. Un único código comercial de 8 dígitos. El EOC proporciona coherencia, ya que lo puede encontrar en la parte posterior de todos nuestros documentos (documentos de envío, facturas), en las etiquetas de embalaje, (tanto en productos individuales como en cajas exteriores), en los catálogos, en las listas de precios y en los folletos. El EOC identifica el producto comercial en su configuración primaria de embalaje. Los 2 últimos dígitos identifican la configuración de la caja externa. Con éste código único, podrá pedir, recibir, almacenar y vender nuestros productos de forma eficaz y sin errores.

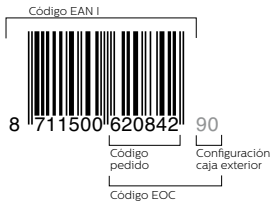
Código de colores de la columna euros

Productos Estándar

Productos de Especificación

Productos de Alta Especificación

Código EAN



Simbología

	ENEC: Producto con Certificación Europea de Normalización Eléctrica. Es considerado por los países firmantes tan válido como el marcado en el propio país.
	Producto LED
	Luminarias con lámpara incluida
	Temperatura de color.
	Vida útil.
	Regulación
	No Regulación.
	Dimensiones.
	Aplicación.
	Temperatura de funcionamiento.
	RGB: luminaria RGB
	CityTouch: Telegestión integrada
	ConnectorKit: Telegestión en columna
650°C 850°C 30 s	Ensayo de hilo Incandescente.
220 V 240 V	Tensión de alimentación.
50Hz 60Hz	Frecuencia.
	Diámetro de empotramiento.
	Dimensiones de empotramiento.
U.P.	Cuando en las tablas de cada producto no aparece U.P. (Unidad de pedido) o aparece en blanco, se entiende que dicha unidad es 1.
F	Farenheit. Adecuada para el montaje en superficies normalmente inflamables.
	Rotación Horizontal
	Ajuste Vertical.
	Detección de presencia.
A	Clasificación energética.
A+	Clasificación energética.
A++	Clasificación energética.
	Apertura de haz.
	Aplicación.
	Temperatura de funcionamiento.
	PoE (Power over Ethernet)
	VLC (Visible Light Communication)

ECORAEE

F	Lámparas LED (excepto tubos LED y lámp. E40 LED)	0,11 €
D	Tubos LED y lámparas E40 LED	0,30 €
E	Tubos fluorescentes lineales Lámparas de descarga de alta intensidad y lámparas de sodio de baja presión	0,33 €

Categorías ECORAEE para luminarias profesionales

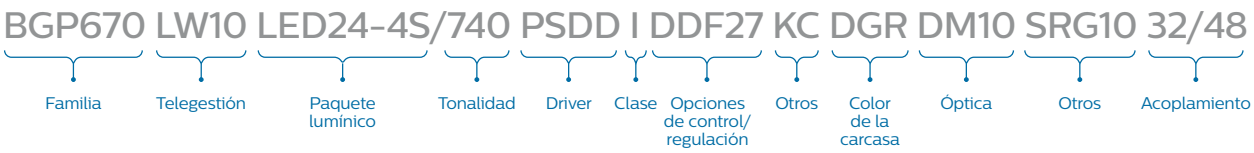
C	Luminarias hasta 750 g	0,08 €
D	Luminarias entre 750 g y 2 Kg	0,50 €
E	Luminarias de más de 2 Kg	0,90 €

Categorías ECOPILAS por uso de baterías y pilas

A	Categoría A: Alcalinas ≤ 20 gr	0,006 € / pila
A	Categoría A: Alcalinas >20 - 50 gr	0,008 € / pila
	Ni Cd o Ni Mh	
B	Categoría B: 171 - 380 gr	0,175 € / ud
C	Categoría C: 380 - 499 gr	0,30 € / ud
D	Categoría D: > 500 gr	0,50 € / ud
E	Categoría E: > 51 - 170 gr	0,046 € / ud

Nomenclatura iluminación exterior

Descripción general de una luminaria LED



Telegestión			
LWCO	Connect app con X años de servicio	**LW5**	Connect app con 5 años de servicio
LW1	Connect app con 1 año de servicio	**LW10**	Connect app con 10 años de servicio

Flujo	
LEDxx	Flujo de módulo de XX00 lm (ej.: LED10 -> 1000 lm, LED30 -> 3000 lm, LED400 -> 40000 lm)

*LEDxx-4S indica Ledgine Optiperfect

Tonalidad			
740	IRC > 70 y TC=4000K	**840**	IRC > 80 y TC=4000K
757	IRC > 70 y TC=5700K	**857**	IRC > 80 y TC=5700K
830	IRC > 80 y TC=3000K	**957**	IRC > 90 y TC=5700K

Driver	
PSD	Driver con regulación DALI
PSDD	Driver con regulación con DynaDimmer
PSA	Driver con regulación con AmpDim

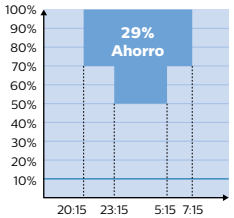
Clase	
I	Con al menos un aislamiento y toma de tierra
II	Con doble aislamiento o reforzado sin toma de tierra

Nomenclatura iluminación exterior

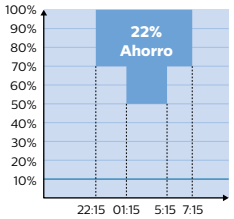
Opciones de control/regulación

DynaDimmer Regulación en 5 pasos

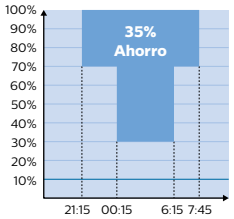
DDF1



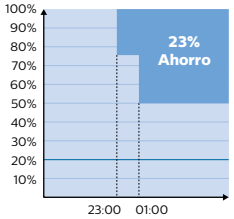
DDF2



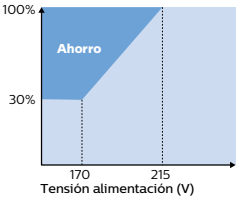
DDF3



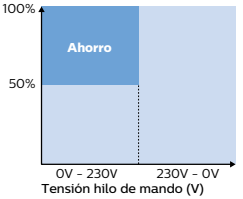
DDF27



AmpDim Regulación en cabecera D13



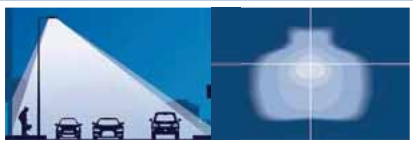
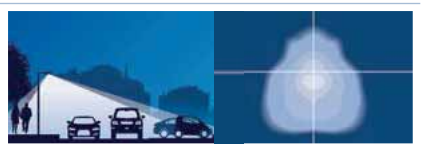
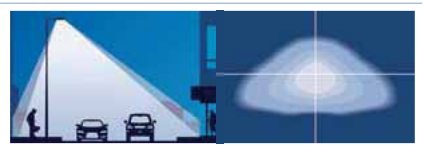
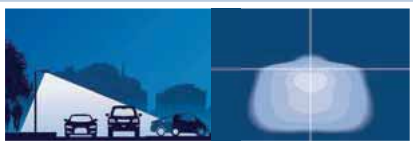
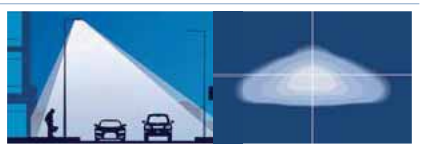
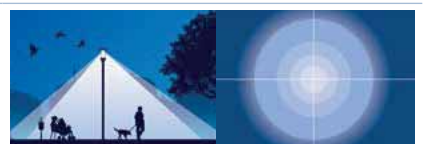
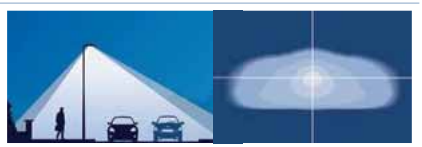
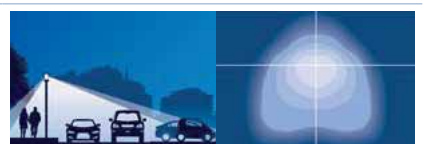
LineSwitch Control por hilo de mando D12



DALI D9

CLO Flujo de luz constante

Nomenclatura iluminación exterior

Óptica					
Distribución Estrecha	DN		**Distribución Ancha**	DW	
	DN10			DW10	
	DN11			DW50	
Distribución Media	DM		**Distribución Extra-ancha**	DX10	
	DM10			DX50	
	DM11			DX51	
	DM12		**Distribución Simétrica**	S	
	DM50		**Distribución Asimétrica**	A	

Nomenclatura iluminación exterior

Óptica

Distribución Rotacional	DRW	
Distribución de Comfort	DC	
Distribución para vías húmedas	DK	

Control de luz hacia fachadas	BL1	
	BL2	
Pasos peatonales	DP-R Derecha	
	DP-L Izquierda	

Color de la carcasa

ALU		Gris estándar (RAL9007)/ Sin pintar
CLRCH-XXXX	BG-XXX	Beige
	BK-XXX	Negro
	BL-XXX	Azul
	BN-XXX	Marrón
	GN-XXX	Verde

DGR	Gris oscuro (RAL10714)
GR	Gris (900 Sablé/RAL7035)
N	Sin pintar
RAL-XXXX	Gama de colores RAL
SI	Plata
WH	Blanco

Otros

KC	Desconexión en apertura (conector de cuchillo)
SGR10/SPD	Protección contra tensiones hasta 10kV

MSP	Pintado especial para ambientes marinos
SWP	Pintado especial para piscinas

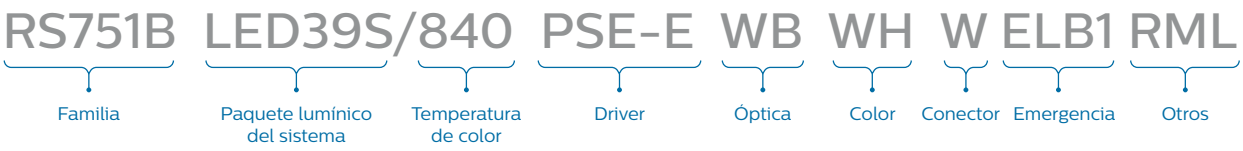
Acoplamiento

32/48	Entrada desde 32mm máxima de 48mm
42/60	Entrada desde 42mm máxima de 60mm
62S	Entrada lateral máxima de 62mm

60P	Entrada post-top máxima de 60mm
62P	Entrada post-top máxima de 62mm
76P	Entrada post-top máxima de 76mm

Nomenclatura iluminación interior

Descripción general de una luminaria LED



Familia

Antes de los números (familia de luminaria)

BN	Regleta
BY	Campanas
CR	Salas limpias
DN	Downlights
DP	Panel display
FS	Luminaria de pie
GD	Gridlight
LL	Linea de luz (para carril)
RC	Luminaria empotrable
RS	Spot empotrado
SM	Luminaria adosable
SP	Luminaria suspendida
ST	Proyector
WL	Aplique
WT	Estanca
PT	Campanas/Suspendidas

Después de los números (montaje de la luminaria)

B	Empotrada
C	Techo/adosado
F	De pie
P	Suspendida
S	Especial (Maxos fusion)
T	Para carril (3C)
V	Variable (por ejemplo empotrada y adosada, adosada y suspendida...)
W	Pared (superficie)
X	Sistema (por ejemplo, carril o con unidades de control)
Z	Accesorios externos

Paquete lumínico del sistema

LEDxxS	Flujo de sistema de xx00lm (ej.: LED39S -> 3900lm, LED27S -> 2700lm)

Temperatura de color	
827	IRC > 80 y TC=2700K
830	IRC > 80 y TC=3000K
840	IRC > 80 y TC=4000K
850	IRC > 80 y TC=5000K
865	IRC > 80 y TC=6500K
927	IRC > 90 y TC=2700K
930	IRC > 90 y TC=3000K
940	IRC > 90 y TC=4000K
TWH	**Tunable White.** Blanco regulable (de 2700K a 6700K)
PW930	**Premiun White.** (IRC>90). Tonalidad especial de 3000K. Índice de reproducción cromática >90. Se utiliza básicamente para moda, aunque no es exclusivo para este tipo de apliaciones. Comparativamente hablando PW9 sería la tonalidad equivalente a la de la lámpara convencional CDM Elite.
FMT	**Fresh Food Meat.** Tonalidad cálida natural para carne.
CH	**Fresh Food Champagne.** Tonalidad cálida tradicional para fruta, verduras, pan, pasteles, queso, vino.
ROSE	**Fresh Food ROSE.** Tonalidad cálida tradicional para reducir la descoloración de la carne.
PC930	PremiumColor
DNM	Denim
FR	Frost

Driver	
PSU	Driver sencillo no regulable. Para ciertas luminarias (ej. Coreline Downlight) el driver va integrado en la PCB de LED (DoB - Driver on Board) y no permite ningún tipo de regulación, ni conexionado a sistemas de emergencia autónomos o centralizados. Tampoco puede cambiarse el driver.
PSU-E	Driver sencillo no regulable . Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y va fuera de la luminaria.
PSR	Driver sencillo regulable TE o LE (recorte de fase descendente o ascendente). En algunas ocasiones puede referirse a regulación 1-10V (ver hoja técnica de la luminaria).
PSE	Driver no regulable con posibilidad de conexionado a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V).
PSE-E	Driver no regulable con posibilidad de conexionado a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V). Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y va fuera de la luminaria.
PSD	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador.
DIA	DALI con la posibilidad de conexión a Interact Retail (no válido para Interact Pro) y para luminarias blanco regulable (TW).
DEIA	DALI con la posibilidad de conexión a emergencia centralizada.
PSD-E	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y va fuera de la luminaria.
PSED	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Además tiene la posibilidad de conexionado a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V). En el caso de GentleSpace, cumple la norma EN-60598-2-22, que hace referencia a la normativa de luminarias de emergencia.
PSED-E	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Además tiene la posibilidad de conexionado a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V). Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y va fuera de la luminaria.
CLO	Driver con Constant Light Output (Flujo constante).
VLC	Visible Light Communication. Luz Codificada (Coded Lighting) para Iluminación Conectada (Sistema Indoor Positioning y Sistema PoE).
HF	Balasto de alta precuencia tipo HFEII (básico). No válido si se utilizan sistemas de control o encendidos aleatorios.
HFS	Balasto de alta precuencia tipo HFSII (Selectalume). Válido si se utilizan sistemas de control o encendidos aleatorios.
POE	Driver con conexión a redes Ethernet donde obtiene la tensión de alimentacion que es corriente continua de 48 a 54Vcc.
PSD-T	Driver con regulación DALI. Permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador.
PSED-T	Driver con regulación DALI. Permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Además tiene la posibilidad de conexionado a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V).
PSD-VLC	Driver DALI cion VLC activado.
WIA	Driver inalámbrico para Interact Pro (luminaria sin sensor incorporado).
SR/SRD/ SIA/ SEIA:	Driver con conexión a sensor inalámbrico para Interact Pro.

Óptica	
C	Acabado del reflector. Óptica de alto brillo.
F	Acabado del reflector. Óptica faceteada.
M	Acabado del reflector. Óptica mate.
WR	Reflector blanco sin lama.
C6 ***	Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo
D6 ***	Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de semibrillo
C3	Óptica con reflectores de aluminio en alto brillo y lamas planas en aluminio mate
A	Óptica con receptor de aluminio mate, haz asimétrico
O	Cierre opal de policarbonato
OC	Cierre con UGR<19
NOC	Cierre sin UGR<19
C8-VH**	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y muy alta reflectancia en acabado de alto brillo, máximo rendimiento luminoso.
D8-VH **	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y muy alta reflectancia en acabado de semibrillo, máximo rendimiento luminoso.
D8-C **	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y alta reflectancia en acabado de semibrillo, máximo confort visual.
C8 **	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad en acabado de alto brillo.
D8 **	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad en acabado de semibrillo.
MLO-PC	Óptica OLC* que incluye difusor (sin marco) de policarbonato transparente y óptica de microprismas (MLO) acrílica.
AC-MLO	Óptica OLC* de microprismas cónicos de PMMA.
WB	Wide beam. Haz ancho. Normalmente 30°-36°
MB	Medium beam. Haz medio. Normalmente 21°-28°
NB	Narrow beam. Haz estrecho. Normalmente 10°-15°
VNB	Very Narrow beam. Haz muy estrecho. Normalmente 8°
VWB	Very Wide beam. Haz muy ancho. Normalmente 53°
WB LIN	Wide Beam Lineal. Lentes de haz ovalado. 29 x 51°
VWB LIN	Lentes de haz ovalado. 46 x 60°
WB-WB	Haz ancho para luminarias con dos cabezales. Luminarias tipo Gridlight.
MB-MB	Haz medio para luminarias con dos cabezales. Luminarias tipo Gridlight.
A50	Óptica asimétrica 50°
HRO	High-rack optic. Óptica especial para estanterías altas
DA-20	Óptica doble asimétrica 20°
DA35W	Doble asimétrico, 350, ancho.
DA25N	Doble asimétrico, 250, estrecho
DA25W	Doble asimétrico, 250, ancho
A20	Asimétrico, 200
PCO	Cubierta mate de policarbonato.
CLM	Colimador
FPO	Óptica Fashion Proof

* OLC: Sistema óptico patentado por Philips de "Control de luminancia omnidireccional". Las lamas de perfil tridimensional mejoran la distribución de la luz, reducen el deslumbramiento en todas las direcciones y aumentan la eficiencia luminosa global.

** Las ópticas de microlamas disponen de un número de lamas diferente en función de la potencia de la lámpara.

*** Las ópticas C6, D6, M6 y M2 tienen lamas de distinto tamaño y calidad del aluminio, así como diferente número de lamas en función de las gamas.

Color	
WH	Color blanco para el cuerpo general de la luminaria
ALU	Aluminio.
GR	Color Gris
CR	Cromado.
BK	Color negro para el cuerpo general de la luminaria
SI	Color plateado para el cuerpo general de la luminaria
WH-BK	Color blanco decorativo para una parte de la luminarias y negro para el cuerpo general de la luminaria

Conector	
W	Conector Wieland en empotrables
PI o PIP	Conector Push In en empotrables
PI6	Conector push-in de 6 polos. Normalmente corresponde a luminarias que llevan integrado el driver en la PCB (DoB - Driver on Board).
W3T	Conector Wieland de 3 polos en T
WA	Conector Wago en empotrables

Emergencia	
EL1	Sistema de emergencia áutonomo de 1h.
EL3	Sistema de emergencia áutonomo de 3h.
ELB1	Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight BASIC de 1h. Dependiendo de la luminarias sera la version POINT para dowlights y acentuación o versión LINEAR para luminarias tipo adosables, suspendidas, lineales. En el sistema BASIC el test del sistema se hace manual.
ELB3	Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight BASIC de 3h. Dependiendo de la luminarias sera la version POINT para dowlights y acentuación o versión LINEAR para luminarias tipo adosables, suspendidas, lineales. En el sistema BASIC el test del sistema se hace manual.
ELP1	Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight PRO de 1h. Dependiendo de la luminarias sera la version POINT para dowlights y acentuación o versión LINEAR para luminarias tipo adosables, suspendidas, lineales. En el sistema PRO el test del sistema se hace de forma automática.
ELP3	Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight PRO de 3h. Dependiendo de la luminarias sera la version POINT para dowlights y acentuación o versión LINEAR para luminarias tipo adosables, suspendidas, lineales. En el sistema PRO el test del sistema se hace de forma automática.
ELD1	Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight DALI de 1h. Dependiendo de la luminarias sera la version POINT para dowlights y acentuación o versión LINEAR para luminarias tipo adosables, suspendidas, lineales. En el sistema DALI el test del sistema se hace de forma automática y de forma remota via DALI. También puede controlarse el modo de funcionamiento del sistema de emergencia via comandos DALI: REPOSO, ACTIVO. Este sistema cumple con la normativa española sobre emergencia en luminarias.
ELD3	Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight DALI de 3h. Dependiendo de la luminarias sera la version POINT para dowlights y acentuación o versión LINEAR para luminarias tipo adosables, suspendidas, lineales. En el sistema DALI el test del sistema se hace de forma automática y de forma remota via DALI. También puede controlarse el modo de funcionamiento del sistema de emergencia via comandos DALI: REPOSO, ACTIVO. Este sistema cumple con la normativa española sobre emergencia en luminarias.

Otros	
RML	RimLess. Downlight sin aro.
WxxLyy	Dimensiones de luminarias. W= Ancho, L=Largo. La medida va en cm.
VPC	Luminaria para perfil visto
CPC	Luminaria para perfil oculto simétrico
PCV	Luminaria para techo de escayola o pladur
SM2	Sistema de suspensión con dos cables de acero
SMT	Set de suspensión estándar
SMT-HD	Set de suspensión para aplicaciones extremas
BR	Brazo montaje a techo
MBW	Brazo montaje a pared
ACL	Actilume
LXS	LuxSense
SC	Cable de seguridad
TW1	Cableado pasante de una fase
TW3	Cableado pasante de tres fases
FR-Fire-Rated	Clasificación contra fuego

© 2024 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento podría ser modificada sin previo aviso. Signify no declara ni garantiza la precisión o exhaustividad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que se pueda emprender al respecto. La información presentada en este documento no es una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, salvo que se acuerde otra cosa por Signify.

Todas las marcas registradas son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.