



# ZAR

**Campana tipo UFO para espacios  
diáfanos en entornos  
industriales y profesionales**

La nueva luminaria LED para interior, construida en inyección de aluminio está especialmente diseñada para una perfecta gestión térmica, optimización de la vida útil de servicio y elevada eficiencia, al mismo tiempo que se consiguen alcanzar los niveles de calidad lumínica más exigentes (CRI > 80).

**Con la campana ZAR se logra incrementar el  
ahorro energético y reducir los costes de mantenimiento  
en entornos industriales y profesionales  
gracias a su elevada durabilidad.**



FÁCIL  
INSTALACIÓN



CALIDAD  
LUMÍNICA



DURABILIDAD



AHORRO  
ENERGÉTICO



CERTIFICACIÓN  
ENEC

# ZAR

## ¿Qué tiene de especial?



### Impecable gestión térmica

**La estructura de la luminaria ZAR está formada por una envolvente de aluminio con curvas de disipación que forman parte del propio chasis y favorecen la conducción y convección del calor.**

Además, el driver estanco y los módulos LED, se disponen dos compartimentos independientes, evitando la transferencia de calor entre ambos.

La protección térmica de la electrónica maximiza la vida útil de la luminaria, siendo capaz de funcionar de manera continuada, sin descanso y sin elevar su temperatura.



### Sencillez en la instalación

**La campana ZAR es manejable e incluye una anilla de sujeción, que simplifica su instalación.** Su diseño circular permite una solución lumínica efectiva independientemente de su orientación.

Además, se suministra con un conector estanco (IP68) que favorece una conexión eléctrica fácil, de calidad y totalmente segura, y a su vez, impide la entrada de polvo y agua, evitando problemas causados por elementos externos.



### Gran rentabilidad de la inversión

Gracias a su larga vida útil y a la facilidad de reposición de sus componentes, el uso de la campana ZAR minimiza las labores de mantenimiento. Todo ello, sumado a la alta eficiencia de la tecnología LED, **se traduce en una reducción de costes y en un rápido retorno de la inversión inicial.**



### Iluminación profesional de calidad

Los ambientes industriales y profesionales exigen unas condiciones de iluminación adecuadas, desde la intensidad de luz emitida y su correcta distribución, hasta la uniformidad lumínica, evitando sombras, contrastes y parpadeos.

**La campana ZAR es una luminaria con gran capacidad para iluminar espacios amplios** diáfanos alcanzando los más exigentes niveles de calidad lumínica, con un CRI>80.



Ref. 621000xxxxxxx CAMPANA ZAR 252 LED 150W

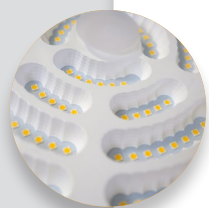
Ref. 621010xxxxxxx CAMPANA ZAR 252 LED 200W



### Protección eléctrica

Un aumento de la tensión eléctrica puede causar graves problemas, desde la degradación temprana de los elementos, hasta incendios o destrucción de los equipos.

**La campana ZAR incluye un sistema de protección eléctrica frente a subidas de tensión (6 kV y 4 kV), lo que evita el deterioro prematuro de la luminaria..**



### Válida para múltiples contextos

La campana ZAR se presenta como una solución de iluminación profesional versátil, que se ajusta a todo tipo de espacios.

Se presentan múltiples opciones de potencia, número de leds, y un amplio rango de temperaturas de color. Adicionalmente, se pueden definir hasta 3 distribuciones fotométricas distintas. De esta manera, **la campana ZAR se adapta a los requisitos específicos de cada situación.**

## INFORMACIÓN ADICIONAL:

**Módulos LED multirray:** Selección de BINes correspondientes con elipse de McAdam de 3 pasos (SDCM<3) y máxima eficiencia

**Driver certificado ENEC:** Clase I EU, eficiencia 93% y tensión nominal 100-305 VAC

**Índice de reproducción cromática:** CRI>80 con posibilidad de CRI>90 bajo demanda

Grado de estanqueidad IP66 y grado de resistencia a los impactos IK08

Posibilidad de incorporar hasta 3 distribuciones fotométricas diferentes consiguiendo soluciones adaptables a diferentes instalaciones

Disponibles modelos regulables 1-10V y DALI, totalmente compatibles con soluciones de detección de presencia y control de iluminación en función de las necesidades de la instalación.



# Televes®

[www.televes.com](http://www.televes.com)



Televes Corporation®

[www.televescorporation.com](http://www.televescorporation.com)