

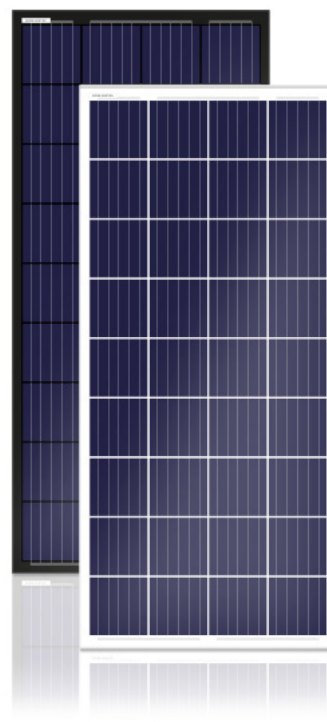


Exiom Solution diseña, fabrica y distribuye la más alta calidad en Energía Solar.

La alta eficiencia de nuestras células solares nos permite producir diferentes tipos de paneles para a su vez dar la mayor eficiencia posible a sus instalaciones.

Exiom Solution designs, manufactures and delivers high-performance solar electric technology worldwide.

Our high-efficiency solar cell let us manufacture the different kinds of panels to get the most efficient in your installations.



1 **Bloomberg**
TIER NEW ENERGY FINANCE

DATOS MECÁNICOS MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensiones | Dimensions: 1482*676mm

Max. voltaje sistema | Max. system voltage: 1000 or 1500V

Peso | Weight: 12 kg

No máximo. de series | Series fuse rating: 15 A

Cable: TUV certified 4mm²

Carga mecánica | Mechanical load: 5400Pa


Cristal | Glass: High Transmittance Glass 3.2mm

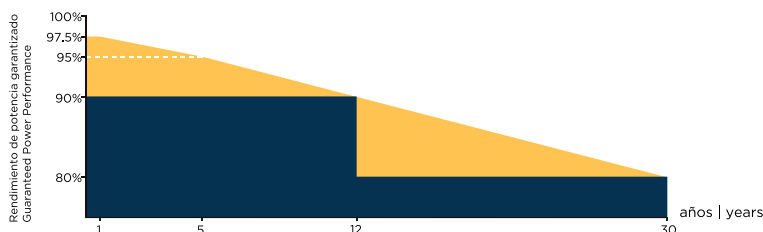
Temp. funcionamiento | Operating temperature: -40~+85°C

Aplicación clase | Application class: A

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

 Garantía de rendimiento lineal
Lineal performance warranty

 Garantía de rendimiento estandar
Standard performance warranty



CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2



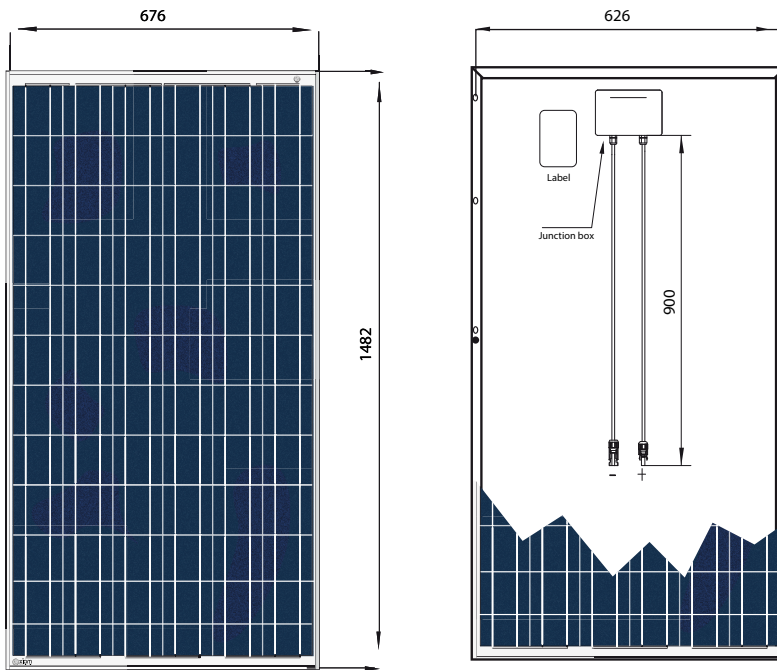
Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



Especificaciones sujetas a cambios técnicos y pruebas.
Exiom Solution se reserva el derecho de la correcta interpretación final.
Specifications subject to technical changes and tests. Exiom Solution reserves the right of final interpretation.

HEAD OFFICE: C/ SAN FRANCISCO, 5 - 5. 33003. OVIEDO
PHONE: +34 984 033 709 WWW.EXIOMSOLUTION.COM

EX140PM(B)36



TIPO TYPE	EX140P-36	EX145P-36	EX150P-36	EX155P-36
STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5				
Potencia de salida Power output	140	145	150	155
Max. potencia tolerada Max. power tolerance (%)	(0-+5)			
Eficiencia módulo Module efficiency (%)	16.3	16.9	17.4	18.0
Voltaje máximo Max. voltage, VMP (V)	17.83	18.00	18.18	18.35
Intensidad máxima actual Current, IMP (A)	7.85	8.06	8.25	8.45
Voltaje circ. abierto Voltage open circuit, VOC (V)	22.34	22.50	22.70	22.94
Intensidad de cortocircuito Short circuit current, ISC (A)	8.40	8.51	8.63	8.75

COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS	
Coeficiente de temp. Temp. Coefficient (P _{MAX})	-0.467%/°C
Coeficiente de temp. Temp. Coefficient (ISC)	0.049%/°C
Coeficiente de temp. Temp. Coefficient (VOC)	-0.337%/°C
NOCT	45±2°C

I-V CURVAS CURVES

Temperatura celdas | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (155)

