



ALIDAD EUROPEA

Calidad

- Sometidos al test de electroluminiscencia (EL-Test)
- IP65 + 1m cable
- Vidrio de alta transmisividad y alta resistencia
- Marco con mayor resistencia mecánica y cámara de aire
- Proceso productivo y materiales respetuosos con el medio ambiente

Certificados

- IEC 61215:2005
- IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- Carga frontal (nieve) 5.400 Pa
- Carga trasera (viento) 2.400 Pa
- Certificado de Resistencia al Fuego / Clase II (bajo standard UNI 9177)
- MCS (UK)
- EEE016-20130528-001 (Francia)
- WEEE compliance in Germany

+3% Potencia extra
Extra hasta 3%
Extra hasta 7W

12 Garantía de producto
12 años para producto
+15 años de experiencia

25 Garantía de rendimiento
Alto rendimiento
25 años de garantía

El Laboratorio de PHOTON habla sobre nuestros módulos:

"Eurener es uno de los fabricantes de módulos más antiguos de Europa: la compañía española se fundó en 1997. [...] Se distingue por tener valores que se sitúan por encima de la media: su coeficiente de temperatura es bastante mejor que el de los otros módulos que se encuentran en el campo de prueba. La curva de comportamiento a diferentes condiciones de irradiancia muestra un notable aumento de eficiencia a irradiaciones entre medianas y altas, y una leve caída de la eficiencia en condiciones de baja irradiancia. Estos factores demuestran que este módulo podría llegar a alcanzar rendimientos superiores al promedio en las mediciones a largo plazo".

Mayo 2012, Photon



PEPV - Policristalino

180 / 185 / 190 / 195 / 200W

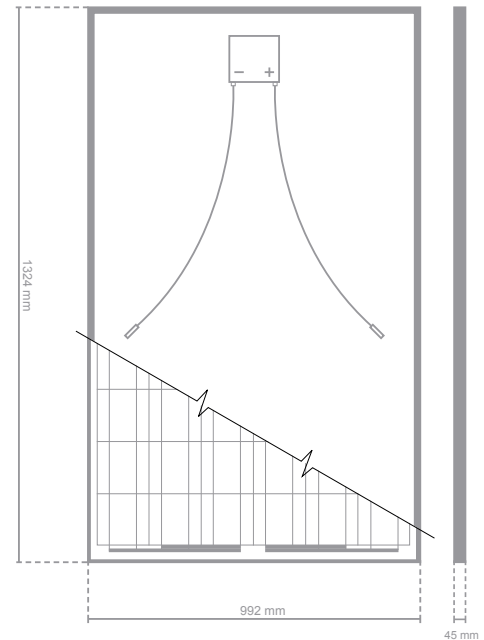
+15 años de experiencia

12 años de garantía de producto



Características mecánicas

Marco
Aluminio anodizado plateado 0,015 mm
Robusto y resistente a la corrosión
Toma de tierra incorporada
Caja de conexión
Sellada, robusta y amplia favoreciendo disipación de calor
IP65 según la norma IEC 60529
Diodos by-pass incorporados (6) para protección del sombreado parcial
Conector MC4 o compatible, fácil y rápida conexión
Cables 1 metros longitud y 4 mm ² sección
Reacción al Fuego Clase II (conforme a norma UNI 9177)
Frontal
Vidrio templado de 3,2 mm de espesor
Texturizado, bajo contenido en hierro, extra-claro
Células solares
48 células, silicio policristalino / 156x156 mm
Peso y dimensiones (L x A) +/-1% mm
15 Kg / 1324 x 992 x 45 mm



Valores eléctricos

	PEPV 180	PEPV 185	PEPV 190	PEPV 195	PEPV 200
Potencia nominal, P _{mpp}	180 W	185 W	190 W	195 W	200 W
Tolerancia, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%
Área del módulo	1,31				
Eficiencia del módulo	13,7%	14,1%	14,5%	14,8%	15,2%
I _{sc}	8,38 A	8,54 A	8,64 A	8,75 A	8,84 A
U _{oc}	29,4 V	29,5 V	29,6 V	29,8 V	30,1 V
I _{mpp}	7,83 A	7,99 A	8,12 A	8,25 A	8,37 A
U _{mpp}	23,0 V	23,2 V	23,4 V	23,7 V	23,9 V
Tensión máxima	1000 V				
α I _{sc}	0,088% / °C				
β U _{oc}	- 0,352% / °C				
γ P _{max}	- 0,442% / °C				
Rango de temperatura	- 40°C to +85°C				
NOCT	45°C ± 2°C				

NOTA: Lea el manual de instrucciones de este producto y siga sus indicaciones. Valores válidos para: 1000W/m², AM 1.5 y una temperatura de célula de 25°C. Toda la información de este folleto puede ser modificada por Eurener sin previo aviso.