



## 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



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



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



**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



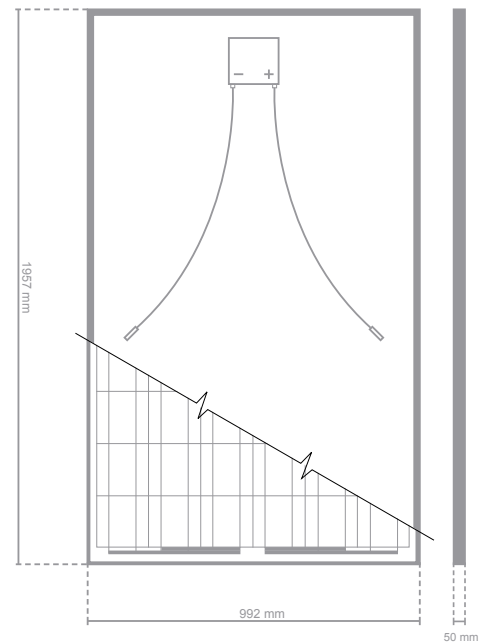
**PEPV - Policristalino**  
280 / 285 / 290 / 295 / 300W

+15 años de experiencia  
12 años de garantía de producto

**eurener**

## 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 (3) para protección del sombreado parcial
Conector MC4 o compatible, fácil y rápida conexión
Cables 1.0 metro longitud y 4 mm <sup>2</sup> 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
72 células, silicio policristalino / 156x156 mm
Peso y dimensiones (L x A) +/-1% mm
23 Kg / 1957 x 992 x 50 mm



## Valores eléctricos

	PEPV 280	PEPV 285	PEPV 290	PEPV 295	PEPV 300
Potencia nominal, P <sub>mpp</sub>	280 W	285 W	290 W	295 W	300 W
Tolerancia, P <sub>mpp</sub>	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%
Área del módulo	1,94				
Eficiencia del módulo	14,4%	14,7%	14,9%	15,2%	15,5%
I <sub>sc</sub>	8,41 A	8,46 A	8,50 A	8,63 A	8,68 A
U <sub>oc</sub>	43,2 V	43,2 V	43,8 V	43,8 V	44,0 V
I <sub>mpp</sub>	7,78 A	7,92 A	7,95 A	8,09 A	8,11 A
U <sub>mpp</sub>	36,0 V	36,0 V	36,5 V	36,5 V	37,0 V
Tensión máxima	1000 V				
α I <sub>sc</sub>	0,04% / °C				
β U <sub>oc</sub>	- 0,37% / °C				
γ P <sub>max</sub>	- 0,50% / °C				
Rango de temperatura	- 40°C to +85°C				
NOCT	48°C ± 2°C				

NOTA: Lea el manual de instrucciones de este producto y siga sus indicaciones. Valores válidos para: 1000W/m<sup>2</sup>, 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.