



## 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



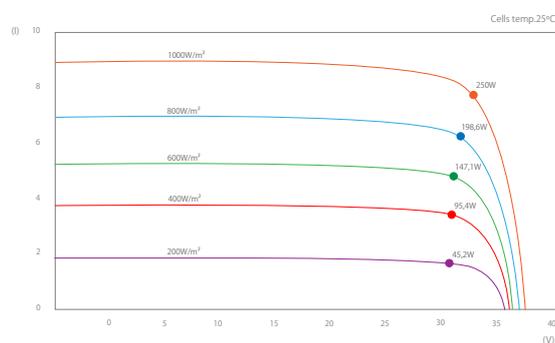
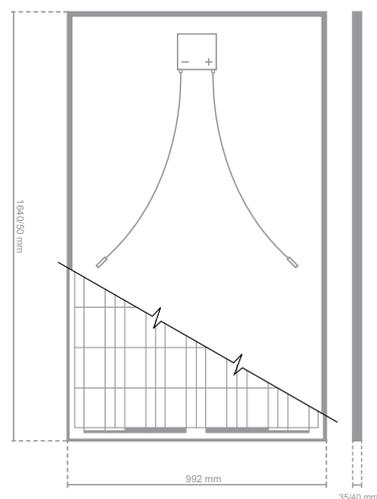
PEPV - Policristalino  
250 / 255 / 260 / 265 / 270W

+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 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
60 células, silicio policristalino 156x156 mm
Peso y dimensiones (L x A) +/-1% mm
20 Kg / 1640/50 x 992 x 35/40 mm



## Valores eléctricos

	PEPV 250	PEPV 255	PEPV 260	PEPV 265	PEPV 270
Potencia nominal, P <sub>mpp</sub>	250 W	255 W	260 W	265 W	270 W
Tolerancia, P <sub>mpp</sub>	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%
Área del módulo	1,62				
Eficiencia del módulo	15,05%	15,81%	16,12%	16,36%	16,52%
I <sub>sc</sub>	8,69 A	8,76 A	8,82 A	8,89 A	8,98 A
U <sub>oc</sub>	37,83 V	37,94 V	38,10 V	38,27 V	38,40 V
I <sub>mp</sub>	8,17 A	8,37 A	8,47 A	8,53 A	8,56 A
U <sub>mp</sub>	30,64 V	30,71 V	30,83 V	30,88 V	30,95 V
Tensión máxima	1000 V				
α I <sub>sc</sub>	0,075% / °C				
β U <sub>oc</sub>	-0,312% / °C				
γ P <sub>max</sub>	-0,405% / °C				
Rango de temperatura	-40°C to +85°C				
NOCT	44°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.