



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



MEPV - Monocristalino

Standard / All Black 280 / 285 / 290 / 295 / 300 / 305 / 310W

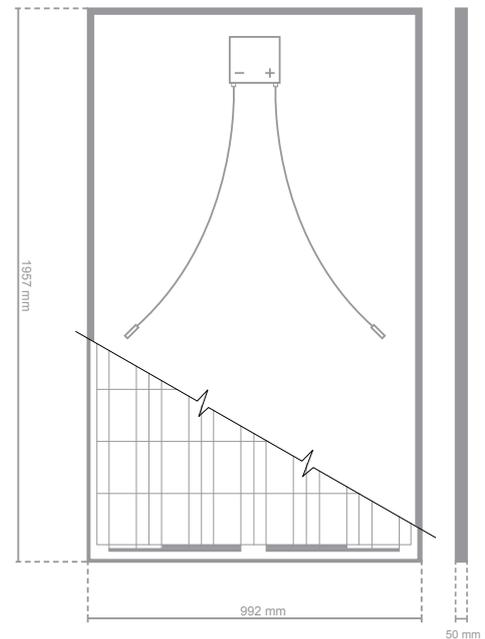
+15 años de experiencia

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



Valores eléctricos

Eurener	MEPV 280	MEPV 285	MEPV 290	MEPV 295	MEPV 300	MEPV 305	MEPV 310
Potencia nominal, P _{mpp}	280 W	285 W	290 W	295 W	300 W	305 W	310 W
Tolerancia, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%
Área del módulo	1,94						
Eficiencia del módulo	14,40%	14,70%	14,90%	15,20%	15,50%	15,70%	16,00%
I _{sc}	8,26 A	8,34 A	8,42 A	8,49 A	8,56 A	8,59 A	8,64 A
U _{oc}	44,31 V	44,40 V	44,49 V	44,55 V	44,62 V	44,85 V	44,95 V
I _{mpp}	7,79 A	7,85 A	7,92 A	7,95 A	7,98 A	8,10 A	8,21 A
U _{mpp}	35,95 V	36,31 V	36,65 V	37,14 V	37,62 V	37,69 V	37,76 V
Tensión máxima	1000 V						
α I _{sc}	0,04% / °C						
β U _{oc}	- 0,38% / °C						
γ P _{max}	- 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/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.