



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 250 / 255 / 260 / 265 / 270W

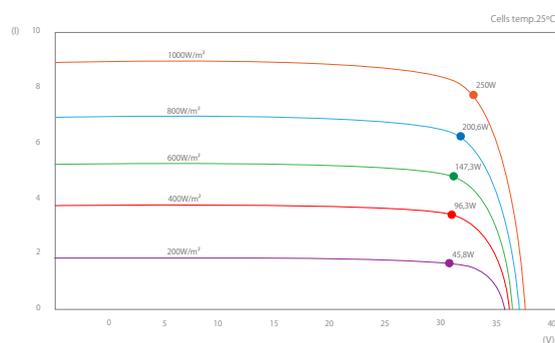
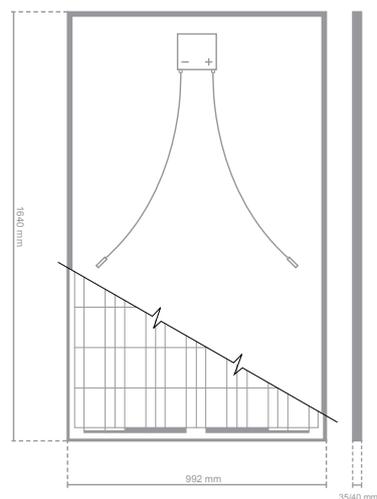
+15 años de experiencia

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



Valores eléctricos

Standard / All Black	MEPV 250	MEPV 255	MEPV 260	MEPV 265	MEPV 270
Potencia nominal, P _{mp}	250 W	255 W	260 W	265 W	270 W
Tolerancia, P _{mp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%
Área del módulo	1,62				
Eficiencia del módulo	14,95%	15,49%	15,81%	16,11%	16,43%
I _{sc}	8,70 A	8,73 A	8,77 A	8,85 A	8,89 A
U _{oc}	37,47 V	38,12 V	38,34 V	38,62 V	38,96 V
I _{mp}	8,30 A	8,35 A	8,47 A	8,59 A	8,74 A
U _{mp}	30,12 V	30,50 V	30,72 V	30,86 V	31,04 V
Tensión máxima	1000 V				
α I _{sc}	0,045% / °C / 0,08% / °C				
β U _{oc}	- 0,53% / °C / -0,34% / °C				
γ P _{max}	- 0,38% / °C / -0,44% / °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/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.