

Fabricación europea

15 años de experiencia

12 años de garantía de producto



Fotovoltaica

PEPV - Policristalino

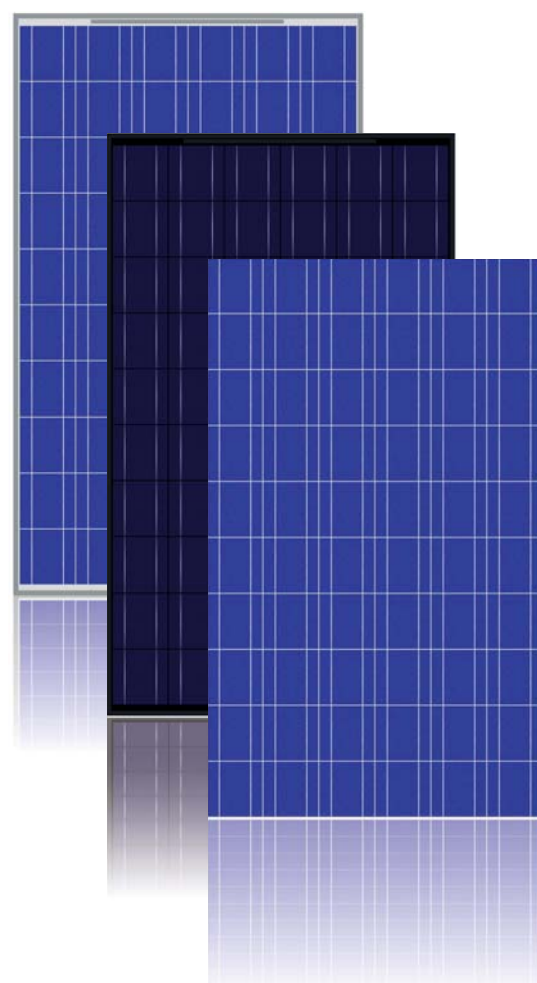
Standard / All Black / Laminado 214 / 220 / 225 / 230 / 235 / 240 / 245 / 250 W

Calidad

- Línea de producción ultra-moderna con tecnología de Meyer Burger Group
- Test eléctrico individual por clasificador de células
- Vidrio de alta transmisividad de 4 mm de grosor
- Marco con cámara de aire para mayor resistencia mecánica
- Aluminio anodizado de 0,015 mm de grosor
- Proceso productivo y materiales respetuosos con el medio ambiente

Certificados

- Factory Inspection (GSE Dec. 2011)
- IEC 61215:2005
- IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- Carga frontal (nieve) 5.400 Pa
- Carga trasera (viento) 2.400 Pa
- Resistencia al fuego clase C
- ISO 9001 / ISO 14001
- OHSAS 18001

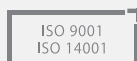


- | | | | |
|-----------|---|------------|---|
| 12 | Garantía de producto
12 años para producto
15 años de experiencia | 25 | Garantía de rendimiento lineal
alto rendimiento
25 años de garantía |
| | Resistencia
vidrio 4 mm antireflectivo
anti hot-spot | +3% | Potencia extra
extra hasta 3%
extra hasta 7W |

El Laboratorio de PHOTON habla sobre nuestros módulos:

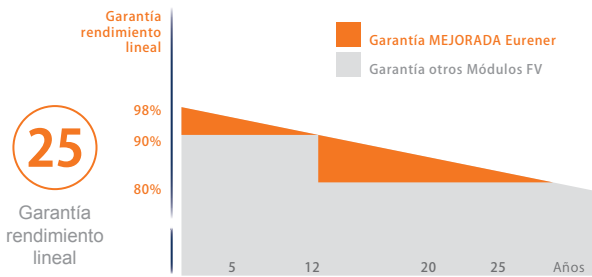
"Eurener es uno de los fabricantes de módulos más antiguos de Europa: la compañía española se fundó en 1997. [...] Se distingue por tener valores que se sitúan por encima de la media: su coeficiente de temperatura es bastante mejor que el de los otros módulos que se encuentran en el campo de prueba. 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



Miembro de:



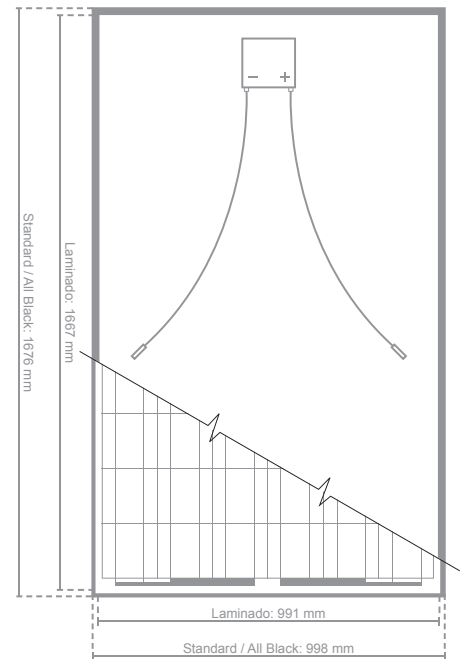
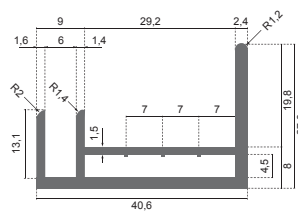


Características mecánicas

Marco (excepto módulo laminado)
Aluminio anodizado plateado 0,015 mm
Robusto y resistente a la corrosión
Orificios para el drenaje de agua
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, fácil y rápida conexión
Cables 1.0 metro longitud y 4 mm ² sección
Inflamabilidad de acuerdo con UL 94-5V
Frontal
Vidrio templado de 4 mm de espesor
Texturizado, bajo contenido en hierro, extra-claro
Células solares
60 células, silicio policristalino / 6,2" / 156x156 mm
Encapsulado células
EVA (etilen-vinil-acetato)

Peso y dimensiones (L x A x F) +/-2 mm
Standard / All Black: 22 Kg 1676 x 998 x 41 mm
Laminado: 18,5 Kg 1667 x 991 x 5,8 mm
Packaging
Palet de 25 módulos homologado por AIDIMA (instituto independiente)
Superadas pruebas de impacto horizontal, caída rotacional y compresión dinámica

Sección marco (en mm):



Valores eléctricos

Standard / All Black / Laminado	PEPV 214	PEPV 220	PEPV 225	PEPV 230	PEPV 235	PEPV 240	PEPV 245	PEPV 250
Potencia nominal, P _{mp}	214 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
Tolerancia, P _{mp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%	±3%
Área del módulo	1,67 / 1,67 / 1,65							
Eficiencia del módulo	12,81%	13,18%	13,47%	13,74%	14,08%	14,35%	14,65%	14,94%
I _{sc}	8,02 A	8,06 A	8,15 A	8,25 A	8,40 A	8,52 A	8,63 A	8,69 A
U _{oc}	35,94 V	36,42 V	36,84 V	37,08 V	37,32 V	37,51 V	37,79 V	37,83 V
I _{mp}	7,29 A	7,40 A	7,52 A	7,66 A	7,83 A	7,97 A	8,13 A	8,17 A
U _{mp}	29,40 V	29,79 V	29,96 V	30,01 V	30,07 V	30,10 V	30,14 V	30,64 V
Tensión máxima	1000 V							
α I _{sc}	0,075% / °C / 0,08% / °C / 0,075% / °C							
β U _{oc}	- 0,312% / °C / -0,33% / °C / - 0,312% / °C							
γ P _{max}	- 0,405% / °C / -0,43% / °C / - 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/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.