

Tolerancia 0 / +3%



Seguro externo  
Fabricación europea



Fotovoltaica

## Vidrio-vidrio / GEPV

Monocrystalino 220 / 225 / 230 / 245 W

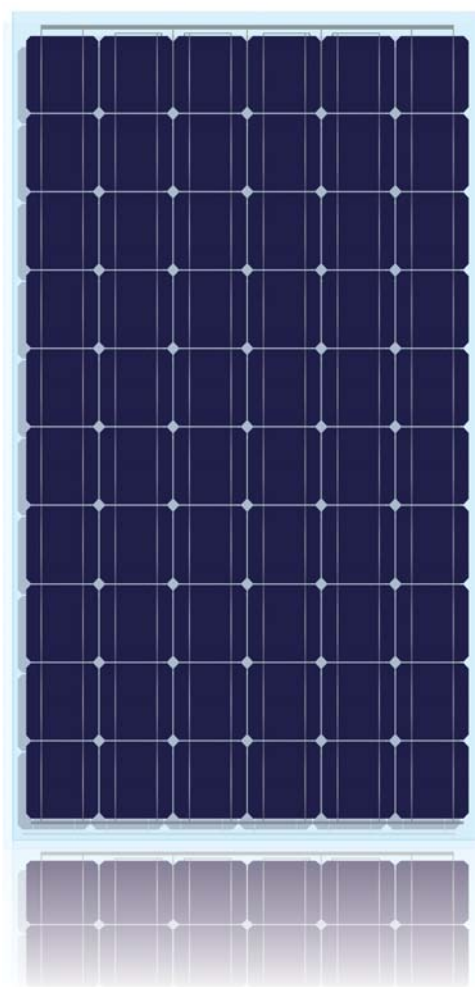
Los módulos solares GEPV vidrio-vidrio de Eurener se utilizan para integración arquitectónica.

Se caracterizan por su gran rendimiento y alta fiabilidad. Compuestos por 60 células de silicio monocristalino.

Los módulos GEPV tienen una potencia de 220Wp a 245Wp, según modelo, y cuentan con certificaciones IEC 61215 e IEC 61730.

Además, el GEPV tiene tolerancia positiva en su potencia nominal, lo que asegura una mejora en la relación €/W.

La maquinaria de última generación con la que fabrica Eurener proporciona precisión, máxima fiabilidad y elevadas prestaciones en todos sus módulos. En la fase de soldadura se emplea bus-bar libre de Pb, medida que contribuye a la conservación del medio ambiente.



### Garantías

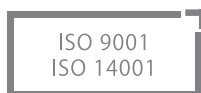
- Seguro externo
- Garantía producto: 10 años
- Garantía 90% potencia nominal: 12 años
- Garantía 80% potencia nominal: 25 años

### Potencia

- Tolerancia positiva en todos los modelos: 0 / +3%

### Certificados

- IEC 61215 por TÜV Rheinland
- IEC 61730 por TÜV Rheinland
- Carga frontal 5.4 kPa, para nieve y hielo
- Resistencia al viento 2.4 kPa



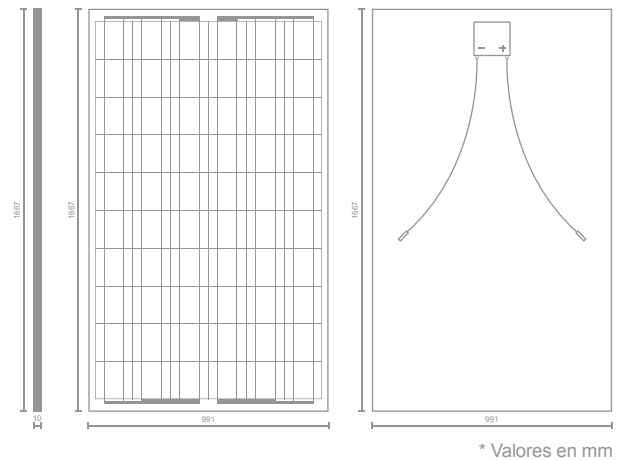
Miembro de:





Características mecánicas

Caja de conexión
Sellada, robusta y amplia para favorecer la disipación de calor
IP65 según la norma IEC 60529
Diodos by-pass incorporados (3) para protección del sombreado parcial
Conectores MC3 y MC4, fácil y rápida conexión
Cables 1.0 metro longitud y 4 mm <sup>2</sup> sección
Inflamabilidad de acuerdo con UL 94-5V
Frontal
Vidrio templado
Texturizado, bajo contenido en hierro, extra-claro
Células solares
60 células, silicio monocristalino 156x156 mm
Encapsulado células
EVA (etilen-vinil-acetato)
Packaging
Palet de 25 módulos
Homologado por AIDIMA (instituto independiente)
Superadas pruebas de impacto horizontal, caída rotacional y compresión dinámica



\* Valores en mm

Dimensiones y peso
1667 x 991 x 10 mm / (L x A x F) +/-2 mm
33 Kg

Valores eléctricos

Vidrio-vidrio	GEPV 220	GEPV 225	GEPV 230	GEPV 245
Potencia nominal, P <sub>mpp</sub>	220 W	225 W	230 W	245 W
Tolerancia positiva, P <sub>mpp</sub>	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Área del módulo	1,67	1,67	1,67	1,67
Eficiencia del módulo	13,16%	13,46%	13,78%	14,67%
I <sub>sc</sub>	8,12 A	8,26 A	8,41 A	8,76 A
U <sub>oc</sub>	36,60 V	36,78 V	36,90 V	37,24 V
I <sub>mpp</sub>	7,52 A	7,67 A	7,83 A	8,21 A
U <sub>mpp</sub>	29,27 V	29,36 V	29,44 V	29,85 V
Tensión Máxima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α I <sub>sc</sub>	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C
β U <sub>oc</sub>	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C
γ P <sub>max</sub>	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C
Rango de temperatura	- 40°C / +85°C			
NOCT	47°C ± 2°C			

Estos valores son válidos para: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 y una temperatura de célula de 25°C. Todos los valores están sujetos a tolerancias de fabricación, y podrán ser modificadas por Eurener sin previo aviso. NOTA: Lea atentamente el manual de instrucciones de este producto y cumpla sus indicaciones.