



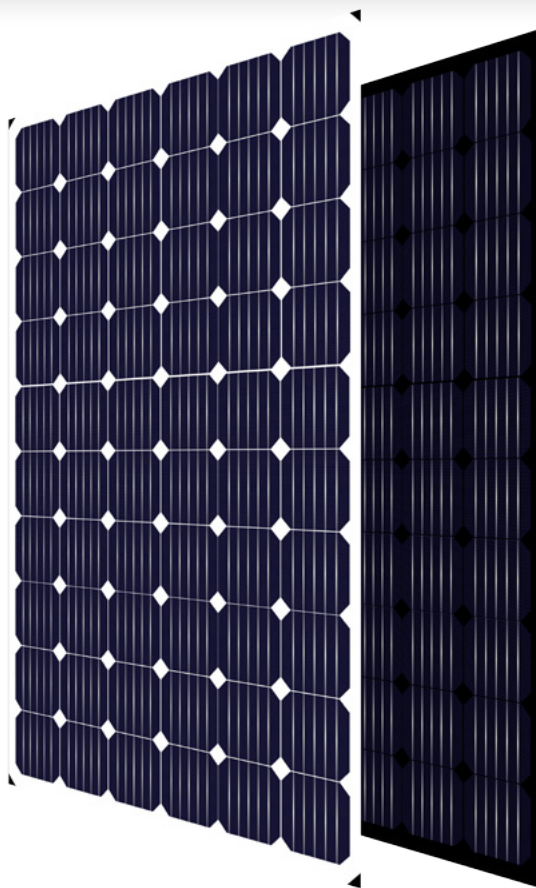
## ALIDAD EUROPEA

### Calidad

- / BIPV - Integración arquitectónica
- / Sometidos al test de electroluminiscencia
- / Vidrio de alta transmisividad y alta resistencia
- / Materiales reciclables y respetuosos con el medio ambiente
- / IP68

### Certificados

- / IEC 61215:2005
- / IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- / WEEE de conformidad en Alemania
- / Certificado de Resistencia al Fuego
- / EEE016-20130528-001 (Francia)
- / ETL Listed Mark (USA-Canada)
- / Carga frontal (nieve) 5,400 Pa
- / Carga trasera (viento) 2.400 Pa
- / Conforme VKF-AEAI (Suiza)
- / MCS (Reino Unido)
- / Clase I (UNI 9177)
- / SundaHus
- / ETN



15

AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO

25

AÑOS DE GARANTÍA DE RENDIMIENTO

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 irradiancias 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."*



## MEPV Frameless - Monocristalino

Standard - All Black / 300 / 310 / 315 / 320 W

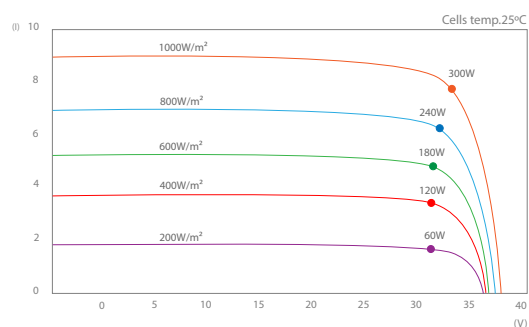
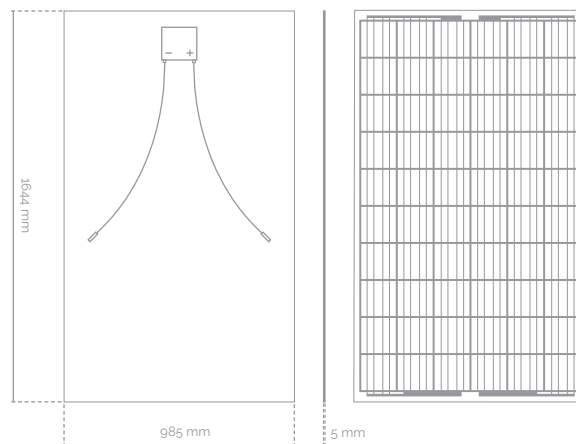
25 años de garantía de rendimiento

15 años de garantía de producto



### Características mecánicas

BIPV - Eurener® Integración arquitectónica Módulo FV frameless para integración en la construcción
Caja de conexión
Sellada, robusta y amplia favoreciendo disipación de calor
IP67 según la norma IEC 60529
Diodos by-pass incorporados (3/6) para protección del sombreado parcial
Conector MC4 o compatible, fácil y rápida conexión
Cables 1 metro ( $\pm 0,1m$ ) de longitud y $4 \text{ mm}^2$ de sección
Aprobación de clase de fuego I (UNI 9177)
Frontal
Vidrio templado de 2 mm de espesor
Texturizado, bajo contenido en hierro, extra-claro
Células solares
60 células, silicio monocristalino / $156 \times 156 \text{ mm}$
Peso, dimensiones y packaging
17 Kg   $1644 \times 985 \times 5 \text{ mm}$ (+/-1%)   Packaging: 896 pcs-truck



### Valores eléctricos

Standard - All Black	MEPV 300	MEPV 310	MEPV 315	MEPV 320
Potencia nominal, P <sub>mpp</sub>	300W	310W	315W	320W
Tolerancia, P <sub>mpp</sub>	0 / +5W	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Área del módulo	1,62			
Eficiencia del módulo	18,52%	19,14%	19,44%	19,75%
I <sub>sc</sub>	9,89 A	9,93 A	9,95 A	9,96 A
U <sub>oc</sub>	39,75 V	40,20 V	40,50 V	40,85 V
I <sub>mpp</sub>	9,37 A	9,67 A	9,82 A	9,88 A
U <sub>mpp</sub>	32,02 V	32,06 V	32,08 V	32,39 V
Tensión máxima	1000 V			
$\alpha$ I <sub>sc</sub>	0,05% / °C			
$\beta$ U <sub>oc</sub>	- 0,29% / °C			
$\gamma$ P <sub>max</sub>	- 0,39% / °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 las indicaciones. Los valores son válidos para: 1000W / m<sup>2</sup>, AM 1.5 y la temperatura de la celda de 25°C. Tolerancia de medida + / 3%. Toda la información de este folleto puede ser modificada sin previo aviso por Eurener.