



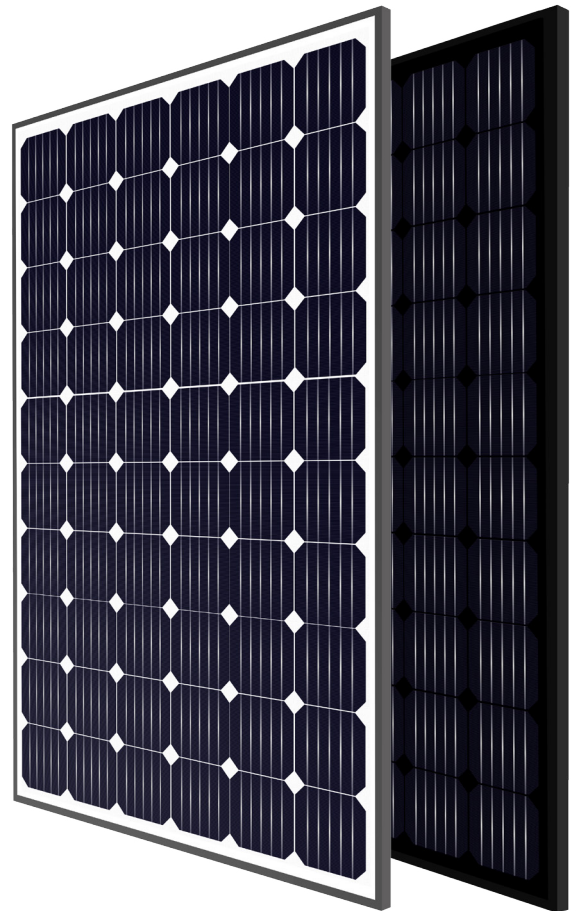
## ALIDAD EUROPEA

### Calidad

- / IP68
- / Sometidos al test de electroluminiscencia
- / Vidrio de alta transmisividad y alta resistencia
- / Marco con mayor resistencia mecánica y cámara de aire
- / Materiales reciclables y 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 I (UNI 9177)
- / EEE016-20130528-001 (Francia)
- / WEEE de conformidad en Alemania
- / ETL Listed Mark (USA-Canada)
- / Conforme VKF-AEAI (Suiza)
- / MCS (Reino Unido)
- / 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 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."*



# MEPV - Monocristalino

Standard - All Black / 280 / 290 / 300 W

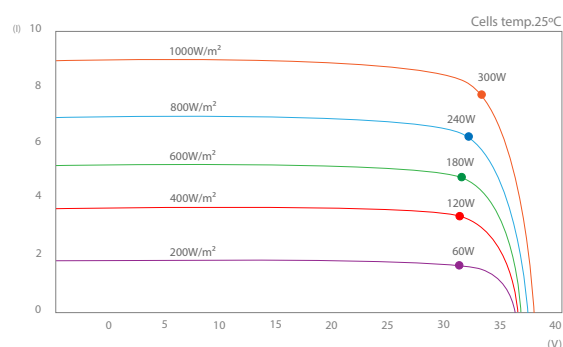
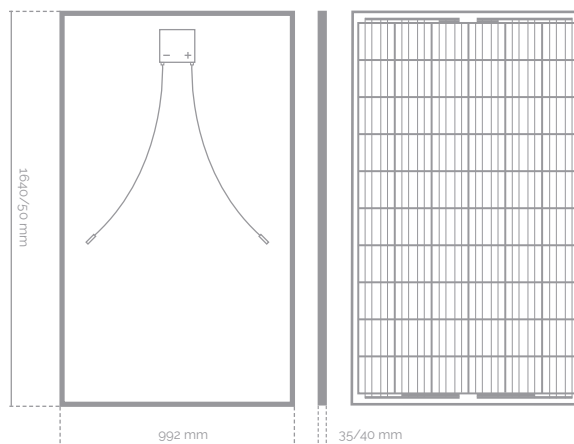
25 años de garantía de rendimiento

15 años de garantía de producto

**eurener**  
energía solar

### Características mecánicas

<b>Marco</b>
Black / Aluminio anodizado plateado 0,015 mm
Robusto y resistente a la corrosión
Toma de tierra incorporada
<b>Caja de conexión</b>
Sellada, robusta y amplia favoreciendo disipación de calor
IP68 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 (±0,1m) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Reacción al Fuego Clase I (UNI 9177)
<b>Frontal</b>
Vidrio templado de 3,2 mm de espesor
Texturizado, bajo contenido en hierro, extra-claro
<b>Células solares</b>
60 células, silicio monocristalino / 156x156 mm
<b>Peso, dimensiones y packaging</b>
19 Kg   1640 x 992 x 40mm(+/-1%)   Packaging: 784 pcs-truck
19 Kg   1650 x 992 x 35mm(+/-1%)   Packaging: 896 pcs-truck



### Valores eléctricos

Standard - All Black	MEPV 280	MEPV 290	MEPV 300
Potencia nominal, P <sub>mpp</sub>	280 W	290 W	300 W
Tolerancia, P <sub>mpp</sub>	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Área del módulo	1,62		
Eficiencia del módulo	17,28%	17,90%	18,52%
I <sub>sc</sub>	9,03 A	9,18 A	9,31 A
U <sub>oc</sub>	39,91 V	40,59 V	40,85 V
I <sub>mpp</sub>	8,91 A	9,12 A	9,24 A
U <sub>mpp</sub>	31,43 V	31,80 V	32,22 V
Tensión máxima	1000 V		
α I <sub>sc</sub>	0,05% / °C		
β U <sub>oc</sub>	- 0,29% / °C		
γ 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.