eurener energía solar

Expertos Europeos
en Módulos Residenciales

Icon Plus PERC

› 550W

Eficiencia del módulo
Hasta un 21,30 % de eficiencia

Resistencia a PID
Certificado siguiendo los estándares IEC TS 62804

Resistencia mejorada
Resistencia certificada frente a niebla salina y amoníaco

Resistencia a granizo
Certificado RG3/HW3

Mayor superfície
Mayor potencia para proyectos comerciales y de suelo

BOS optimizado
Ahorro en estructura, cableado y material eléctrico

20 Años
Garantía de Producto
+5 años para Socios Premium

30 Años
Garantía de Rendimiento
Garantía Lineal

2% **Degradación el primer año**
0,62% **Degradación anual**
80% **Potencia a 30 años**

Ilumina tu mundo con Eurener

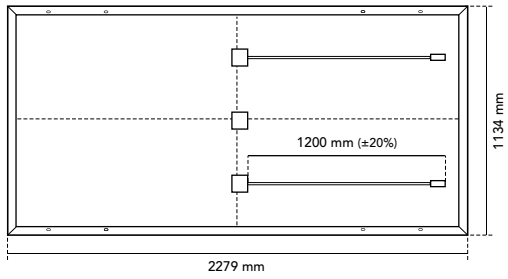
El amplio abanico de certificaciones y galardones atestigua nuestro compromiso constante con nuestros socios y nuestro profundo sentido de la responsabilidad social y ética.

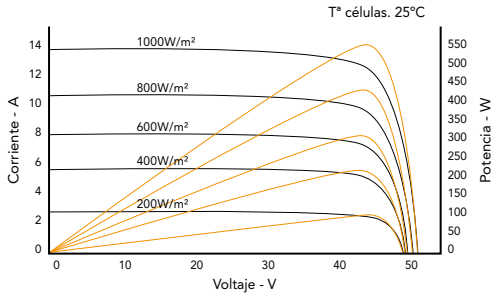
Calidad española en todo el mundo

Galardonados como Top Brand PV en FR-SW-BE-UK

Medalla de platino EcoVadis

Eurener MEPV — ICON Plus 550W





Especificaciones mecánicas	
Células	Células de silicio monocristalino
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones y embalaje	2279 x 1134 x 30 mm (±1%) › 720 pcs/truck 2279 x 1134 x 35 mm (±1%) › 620 pcs/truck
Área	2,58 m²
Peso	28 kg

Coeficientes de temperatura	
Coeficiente de temperatura de Isc (α)	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc (β)	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax (γ)	-0,35 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

	MEPV 550
Características eléctricas	STC
Potencia nominal máxima. Pmax	550 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,96 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49,85 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,19 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	41,72 V
Eficiencia de módulo	21,30 %
Características eléctricas	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	416 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,16 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	47,12 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	10,59 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	39,28 V

* STC: 1000 W/m², temperatura del módulo 25°C, AM 1,5
* NOCT: 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

Parámetros de operación	
Tensión máxima del sistema	1500 V
Capacidad máxima del fusible. Ir	25 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3%
Tolerancia de Voc e Isc	±3%
Clasificación de fuego	Clase C (UL 790)
Clase de protección	Clase II (IEC 61140)
Cargas mecánicas	Carga frontal 5400 Pa, carga trasera 2400 Pa

Certificados corporativos y de producto
Evaluación ECOVADIS - Medalla platino (TOP 1%)
Compromiso de prevención del trabajo forzoso en la industria solar por SEIA
ISO9001:2015 - Sistemas de gestión de la calidad
ISO14001:2015 - Sistema de gestión ambiental
WEEE compliance in Germany
PV CYCLE Italia
IEC 61215 - Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre - Cualificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV)
IEC 61701 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Ensayo de corrosión por niebla salina
IEC 62716 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Ensayo de corrosión por amoníaco
IEC TS 62804 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Métodos de ensayo para la detección de la degradación potencialmente inducida
Resistencia a granizo HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI

NOTA: Lea el manual de instalación y seguridad antes de utilizar el producto. Esta hoja de datos no es legalmente vinculante, Eurener se reserva el derecho de interpretación final. Eurener se reserva el derecho de modificar las características y/o especificaciones del producto sin previo aviso. Las últimas versiones de todos los documentos se pueden encontrar siempre en nuestro sitio web en www.eurener.com

DESDE 1997 más que energía

eurener.com
contact@eurenerworld.com
+34 960 045 515
Calle Colón, 1-23
46004, Valencia. España

Expertos europeos en módulos residenciales

Desde 1997 nuestro principal objetivo ha sido suministrar módulos fotovoltaicos de calidad y duraderos que nos permitan, a nosotros y a las generaciones futuras, seguir produciendo energía limpia para cuidar nuestro planeta.