

Icon Plus PERC

PARTE DELANTERA

550W

› Doble Vidrio Bifacial

+21,3%

Eficiencia del módulo
Hasta un 21,30 % de eficiencia



Célula bifacial
Factor de bifacialidad: 70 ± 5 %



Resistencia a granizo
Certificado RG3/HW3



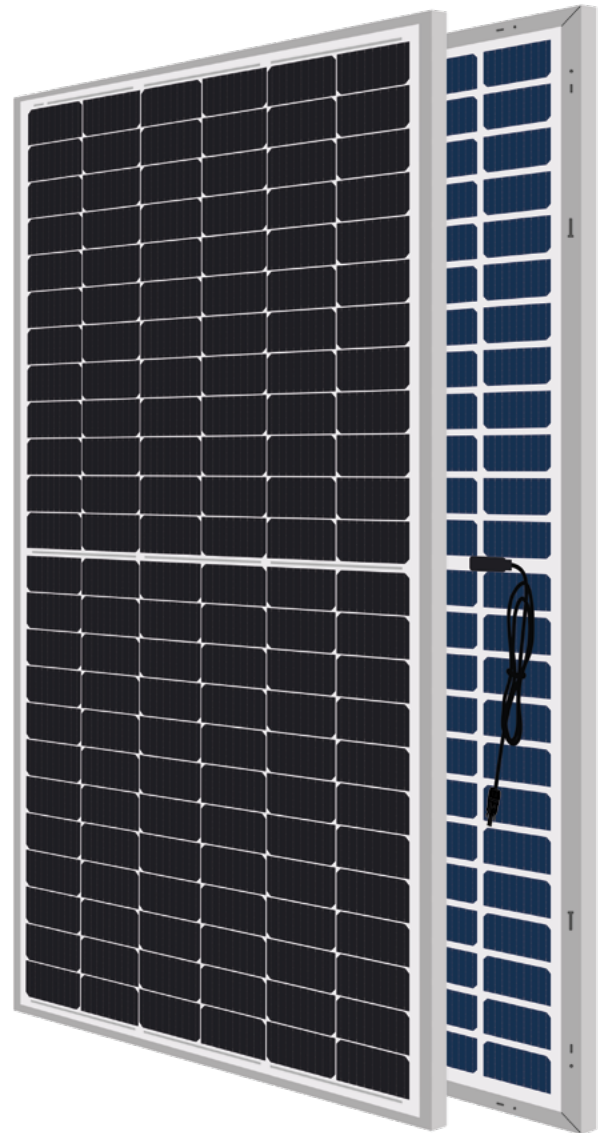
Producto sostenible
Alto porcentaje de materiales reciclables



Mayor superficie
Mayor potencia para proyectos comerciales y de suelo



BOS optimizado
Ahorro en estructura, cableado y material eléctrico



25 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



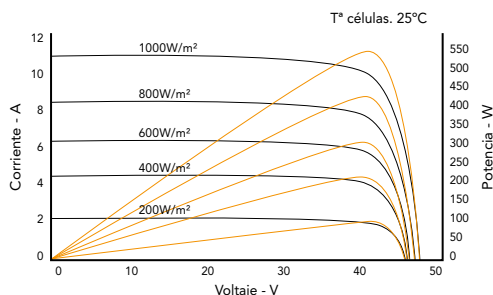
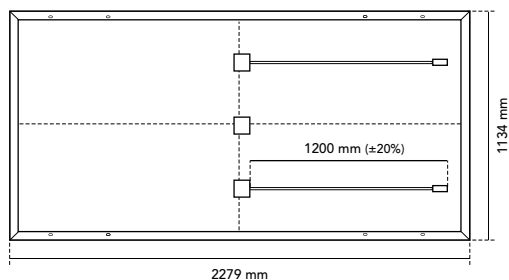
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — ICON Plus Double Glass Bifacial 550W



Especificaciones mecánicas	
Células	Células de silicio monocristalino bifacial
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflejante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
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 mm ² de sección
Dimensiones	2279 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,58 m ²
Peso	33 kg
Embalaje	720 uds/camión

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

Características eléctricas	Ganancia bifacial 10 %
Potencia nominal máxima. Pmax	605 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,35 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49,85 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,50 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	41,72 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	20 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3 %
Tolerancia de Voc e Isc	± 3 %
Clasificación de fuego	BROOF (t4) (EN 13501-5)
	Clase A o 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
Certificado de calidad Swissolar



NOTA: Toda la información contenida en esta ficha técnica se proporciona únicamente a título informativo. Las especificaciones del producto pueden estar sujetas a modificaciones técnicas. La recepción, instalación y uso deben ajustarse al Manual de Instalación, a las Condiciones Generales de Venta y a los Términos y Condiciones de Garantía aplicables. Las últimas versiones de toda la documentación técnica están disponibles 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.