

## 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 %



**Clasificación de fuego**  
Clase A



**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

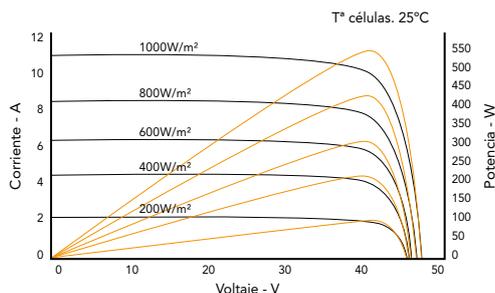
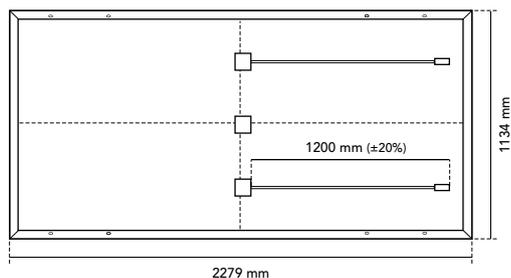
### Ilumina tu mundo con Eurener

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





# 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 <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	2279 x 1134 x 35 mm (±1%)
Área	2,58 m <sup>2</sup>
Peso	33 kg
Embalaje	620 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 %	
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/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5  
 \* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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	Clase A (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](http://www.eurener.com)

DESDE  
1997  
más que  
energía

[eurener.com](http://eurener.com)  
[contact@eurenerworld.com](mailto: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.