

Icon Plus PERC

> 500W



Eficiencia del módulo
Hasta un 21,06 % de eficiencia



Acabados disponibles
Negro - Plata - Bicolor



Resistencia a PID
Certificado siguiendo los estándares IEC TS 62804



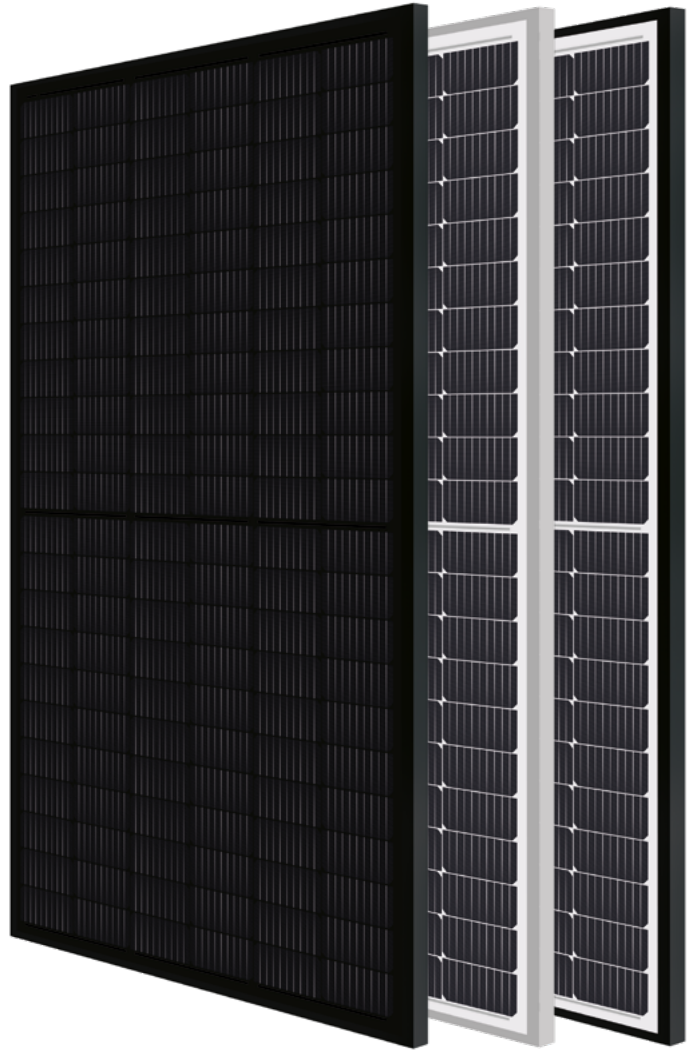
Resistencia mejorada
Resistencia certificada frente a niebla salina y amoníaco



Resistencia a granizo
Certificado RG3/HW3



Versatilidad de proyectos
Tanto para cubiertas residenciales como industriales



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



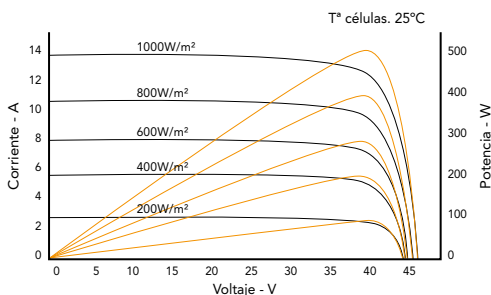
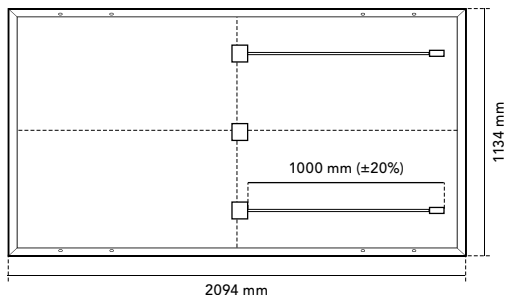
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — ICON Plus 500W



| Especificaciones mecánicas | |
|----------------------------|--|
| Células | Células de silicio monocristalino |
| Vidrio frontal | Vidrio templado de 3,2 mm de gran resistencia y ARC |
| Marco | Aluminio anodizado negro/plata |
| Caja de conexión | IP68, 3 diodos de by-pass |
| Conector | Compatible con MC4 |
| Cable | 1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm ² de sección |
| Dimensiones y embalaje | 2094 x 1134 x 30 mm (±1%) > 792 uds/camión 2094 x 1134 x 35 mm (±1%) > 682 uds/camión |
| Área | 2,37 m ² |
| Peso | 26,3 kg |

| Coeficientes de temperatura | |
|--|-----------------|
| Coefficiente de temperatura de I _{sc} (α) | 0,0445 %/°C |
| Coefficiente de temperatura de V _{oc} (β) | -0,275 %/°C |
| Coefficiente de temperatura de P _{max} (γ) | -0,35 %/°C |
| Rango de temperatura | -40 °C ~ +85 °C |
| Temperatura de operación nominal de la célula (TONC) | 45 ± 2 °C |

| MEPV 500 | |
|---|---------|
| Características eléctricas | |
| Potencia nominal máxima. P _{max} | 500 Wp |
| Corriente de cortocircuito (I _{sc}) | 13,93 A |
| Voltaje de circuito abierto (V _{oc}) | 45,59 V |
| Corriente de máxima potencia (I _{mp}) | 13,04 A |
| Voltaje de máxima potencia (V _{mp}) | 38,35 V |
| Eficiencia de módulo | 21,06 % |
| Características eléctricas | |
| NOCT | |
| Potencia nominal máxima. P _{max} | 378 Wp |
| Corriente de cortocircuito (I _{sc}) | 11,24 A |
| Voltaje de circuito abierto (V _{oc}) | 43,08 V |
| Corriente de máxima potencia (I _{mp}) | 10,53 A |
| Voltaje de máxima potencia (V _{mp}) | 35,84 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. I _r | 25 A |
| Tolerancia de potencia a la salida | 0 - +3 % |
| Tolerancia de V _{oc} e I _{sc} | ± 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.