

Icon PERC

> 400-420W

+21,4%

Eficiencia del módulo
Hasta un 21,49 % de eficiencia



Acabados disponibles
Negro - Plata - Bicolor



Resistencia a PID
Certificado siguiendo los estándares IEC TS 62804



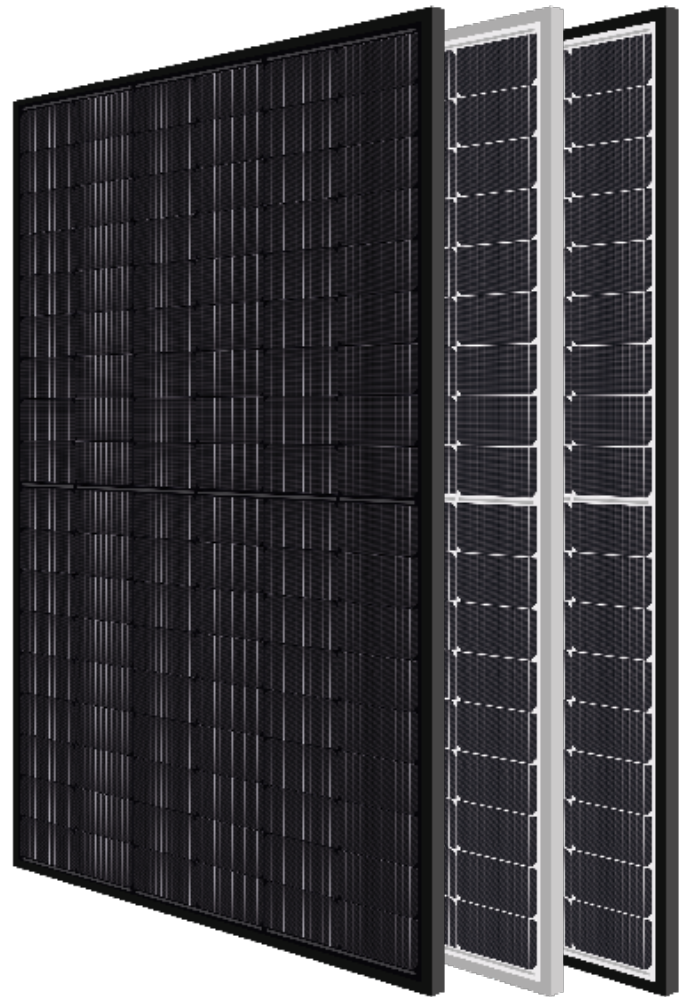
Resistencia mejorada
Resistencia certificada frente a niebla salina y amoníaco



Resistencia a granizo
Certificado RG3/HW3



Fácil de manejar
Instalaciones más cómodas gracias a un tamaño de panel optimizado



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



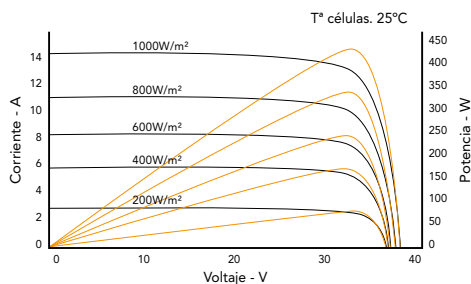
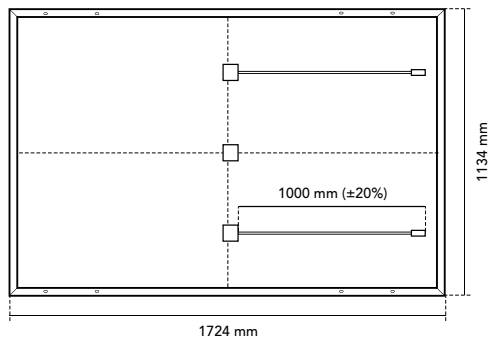
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — ICON 400-420W



| 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 | 1724 x 1134 x 30 mm (±1%) |
| Área | 1,96 m ² |
| Peso | 21,5 kg |
| Embalaje | 962/936 uds/camión |

| Coeficientes de temperatura | |
|--|-----------------|
| Coeficiente de temperatura de Isc (α) | 0,044 %/°C |
| Coeficiente de temperatura de Voc (β) | -0,276 %/°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) | 45 ± 2 °C |

| | MEPV 400 | MEPV 410 | MEPV 415 | MEPV 420 SÓLO PLATA |
|------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| Características eléctricas | | | | |
| STC | | | | |
| Potencia nominal máxima. Pmax | 400 Wp | 410 Wp | 415 Wp | 420 Wp |
| Corriente de cortocircuito (Isc) | 13,79 A | 13,95 A | 14,02 A | 14,10 A |
| Voltaje de circuito abierto (Voc) | 37,07 V | 37,32 V | 37,45 V | 37,57 V |
| Corriente de máxima potencia (Imp) | 12,90 A | 13,04 A | 13,13 A | 13,21 A |
| Voltaje de máxima potencia (Vmp) | 31,01 V | 31,45 V | 31,61 V | 31,81 V |
| Eficiencia de módulo | 20,46 % | 20,98 % | 21,23 % | 21,49 % |
| Características eléctricas | | | | |
| NOCT | | | | |
| Potencia nominal máxima. Pmax | 302 Wp | 309 Wp | 313 Wp | 317 Wp |
| Corriente de cortocircuito (Isc) | 11,13 A | 11,26 A | 11,31 A | 11,38 A |
| Voltaje de circuito abierto (Voc) | 35,02 V | 35,26 V | 35,38 V | 35,50 V |
| Corriente de máxima potencia (Imp) | 10,42 A | 10,53 A | 10,60 A | 10,67 A |
| Voltaje de máxima potencia (Vmp) | 28,96 V | 29,39 V | 29,54 V | 29,74 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 | 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.