

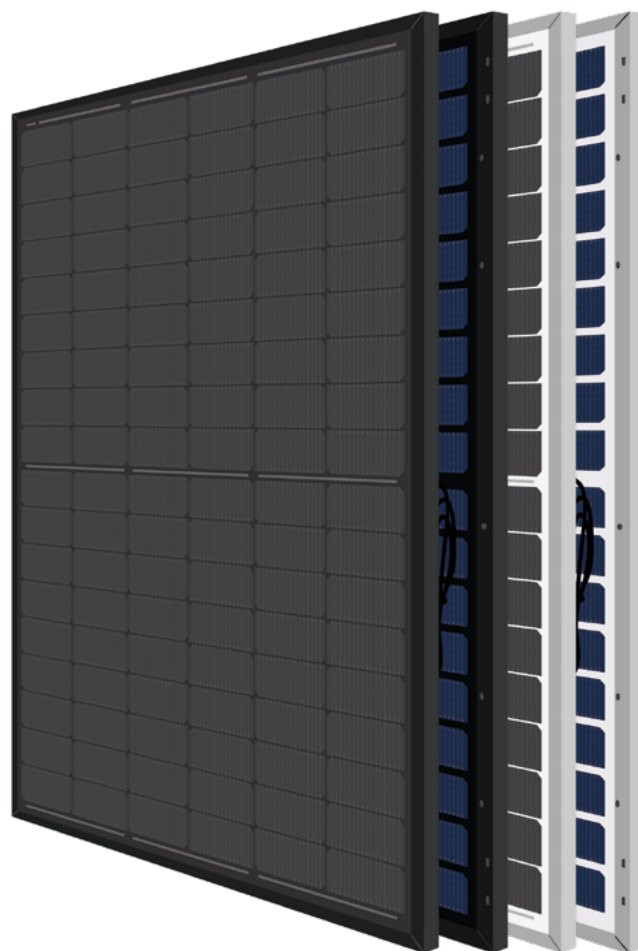


Nexa Matte TOPCon N-type

PARTE DELANTERA

450W

› Doble Vidrio Bifacial



Vidrio antideslumbrante

Ideal para aeropuertos, carreteras y fachadas



Luminancia mínima

8.000cd/m² (ángulo de incidencia de la luz de 10°)

+23,0%

Eficiencia del módulo

Hasta un 23,04 % de eficiencia



Célula bifacial

Factor de bifacialidad: 80 ± 5 %



Libre de PFAS

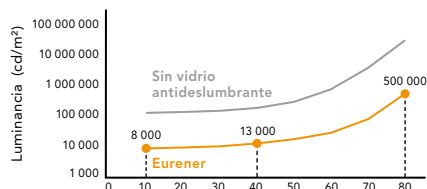
Sin sustancias químicas nocivas



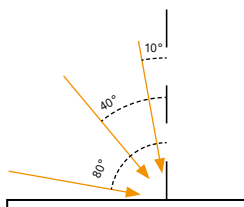
Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables

LUMINANCIA



ÁNGULO DE INCIDENCIA



25
años

Garantía de Producto
+5 años para Socios Premium

30
años

Garantía de Rendimiento
Garantía Lineal

1% Degradación el primer año
0,38% Degradación anual
88% 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



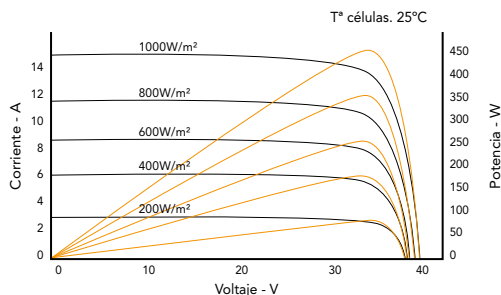
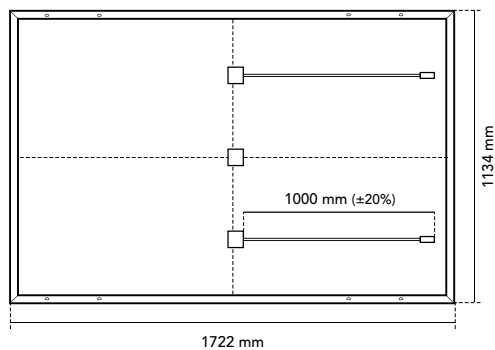
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — NEXA MATTE Double Glass Bifacial 450W



| Especificaciones mecánicas | |
|----------------------------|---|
| Células | Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N |
| Vidrio frontal | Vidrio solar templado con superficie antideslumbrante de 2 mm |
| Vidrio posterior | Vidrio solar templado de 2 mm |
| Marco | Aluminio anodizado negro/plata |
| Caja de conexión | IP68, 3 diodos de by-pass |
| Conector | MC4-Evo 2 original |
| Cable | 1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm ² de sección |
| Dimensiones | 1722 x 1134 x 30 mm (±1%) |
| Área | 1,95 m ² |
| Peso | 24 kg |
| Embalaje | 962 uds/camión |

| Coeficientes de temperatura | |
|--|-----------------|
| Coefficiente de temperatura de I _{sc} (α) | 0,045 %/°C |
| Coefficiente de temperatura de V _{oc} (β) | -0,275 %/°C |
| Coefficiente de temperatura de P _{max} (γ) | -0,29 %/°C |
| Rango de temperatura | -40 °C ~ +85 °C |
| Temperatura de operación nominal de la célula (TONC) | 45 ± 2 °C |

MEPV 450

| Características eléctricas | STC | NOCT |
|---|---------|---------|
| Potencia nominal máxima. P _{max} | 450 Wp | 345 Wp |
| Corriente de cortocircuito (I _{sc}) | 14,52 A | 11,75 A |
| Voltaje de circuito abierto (V _{oc}) | 39,33 V | 37,61 V |
| Corriente de máxima potencia (I _{mp}) | 13,76 A | 11,14 A |
| Voltaje de máxima potencia (V _{mp}) | 32,71 V | 30,99 V |
| Eficiencia de módulo | 23,04 % | |

| Características eléctricas | Bifacial gain 10% |
|---|-------------------|
| Potencia nominal máxima. P _{max} | 495 Wp |
| Corriente de cortocircuito (I _{sc}) | 15,97 A |
| Voltaje de circuito abierto (V _{oc}) | 39,33 V |
| Corriente de máxima potencia (I _{mp}) | 15,13 A |
| Voltaje de máxima potencia (V _{mp}) | 32,71 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 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 |
| Sustainable materials assessment by Sundahus |
| 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.