



Nexa Storm TOPCon N-type

PARTE DELANTERA

480 - 500W

› Doble Vidrio Bifacial



Resistencia a granizo
Certificado RG4/HW4



Resistencia a cargas extremas
Carga máxima de test (nieve) 15100 Pa



Módulos vidrio-vidrio
Frontal: 3,2 mm | Posterior: 2 mm



Eficiencia del módulo
Hasta un 23,10 % de eficiencia



Célula bifacial
Factor de bifacialidad: 80 ± 5 %



MC4 - Evo2 original
Mayor seguridad y fiabilidad



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



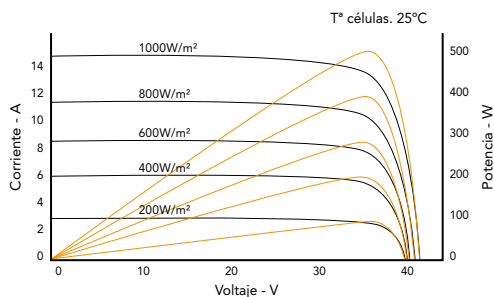
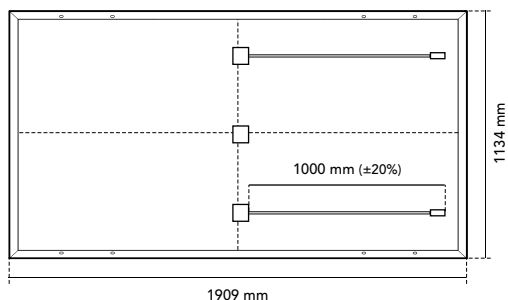
Galardonados como
TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis
por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — NEXA STORM Double Glass Bifacial 480-500W



Especificaciones mecánicas

| | |
|------------------|---|
| Células | Células de silicio monocristalino de tipo N |
| Vidrio frontal | Vidrio templado de 3,2 mm de gran resistencia y ARC |
| 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 | 1909 x 1134 x 30 mm (±1%) |
| Área | 2,16 m ² |
| Peso | 30 kg |
| Embalaje | 864 uds/camión |

Coefficientes 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 480 | | MEPV 490 | | MEPV 500 | |
|---|------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| Características eléctricas | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Potencia nominal máxima. P _{max} | 480 Wp | 361 Wp | 490 Wp | 369 Wp | 500 Wp | 376 Wp |
| Corriente de cortocircuito (I _{sc}) | 14,34 A | 11,55 A | 14,44 A | 11,69 A | 14,52 A | 11,81 A |
| Voltaje de circuito abierto (V _{oc}) | 42,63 V | 40,57 V | 42,95 V | 41,02 V | 43,25 V | 41,43 V |
| Corriente de máxima potencia (I _{mp}) | 13,60 A | 10,85 A | 13,78 A | 11,01 A | 13,94 A | 11,13 A |
| Voltaje de máxima potencia (V _{mp}) | 35,31 V | 33,27 V | 35,61 V | 33,48 V | 35,88 V | 33,80 V |
| Eficiencia de módulo | 22,18 % | | 22,63 % | | 23,10 % | |
| Características eléctricas | Ganancia bifacial 10 % | | | | | |
| Potencia nominal máxima. P _{max} | 528 Wp | | 539 Wp | | 550 Wp | |
| Corriente de cortocircuito (I _{sc}) | 15,72 A | | 15,93 A | | 16,02 A | |
| Voltaje de circuito abierto (V _{oc}) | 42,71 V | | 43,03 V | | 43,31 V | |
| Corriente de máxima potencia (I _{mp}) | 14,91 A | | 15,11 A | | 15,30 A | |
| Voltaje de máxima potencia (V _{mp}) | 35,42 V | | 35,68 V | | 35,97 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 | BR00F (t4) (EN 13501-5) Clase A o C (UL 790) |
| Clase de protección | Clase II (IEC 61140) |
| Cargas mecánicas* | Carga frontal 15100 Pa, carga trasera 3880 Pa |

* Probado en laboratorio según estándar IEC 61215-2:2021 (MQT 16)

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 HW4/RG4 |
| 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.