

## Nexa Plus TOPCon N-type

PARTE DELANTERA

# 580 - 600W

› Doble Vidrio Bifacial

+23,2%

### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,22 % de eficiencia



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5 \%$



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente al PID, niebla salina, polvo, arena y amoníaco



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



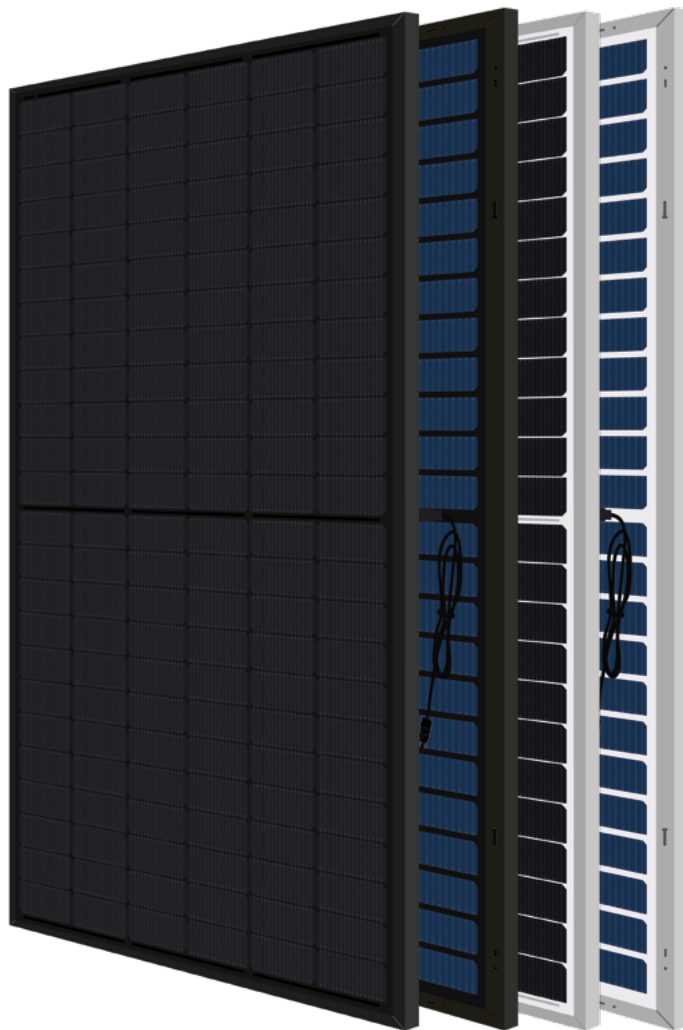
### Libre de PFAS

Sin sustancias químicas nocivas



### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



# 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



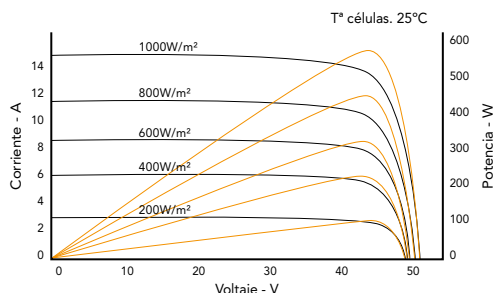
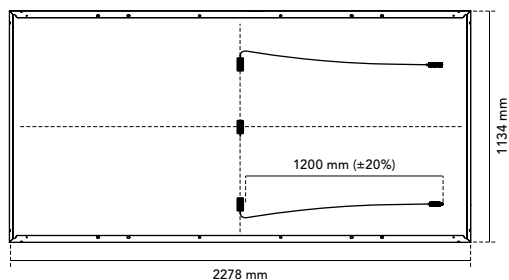
Galardonados como  
TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis  
por tercer año consecutivo



## Eurener MEPV — NEXA Plus Double Glass Bifacial 580-600W



### Especificaciones mecánicas

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Células          | Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N          |
| Vidrio frontal   | Vidrio solar templado con superficie antirreflectante 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 / Compatible MC4                           |
| Cable            | 1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección                 |
| Dimensiones      | 2278 x 1134 x 30 mm (±1%)                                     |
| Área             | 2,58 m²                                                       |
| Peso             | 31,5 kg                                                       |
| Embalaje         | 720 uds/camión                                                |

### Coefficientes de temperatura

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Coefficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )      | 0,04 %/°C       |
| Coefficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )       | -0,23 %/°C      |
| Coefficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )     | -0,28 %/°C      |
| Rango de temperatura                                 | -40 °C ~ +85 °C |
| Temperatura de operación nominal de la célula (TONC) | 45 ± 2 °C       |

|                                    | MEPV 580              |         | MEPV 585 |         | MEPV 590 |         | MEPV 595 |         | MEPV 600 |         |
|------------------------------------|-----------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| Características eléctricas         | STC                   | NOCT    | STC      | NOCT    | STC      | NOCT    | STC      | NOCT    | STC      | NOCT    |
| Potencia nominal máxima. Pmax      | 580 Wp                | 439 Wp  | 585 Wp   | 444 Wp  | 590 Wp   | 448 Wp  | 595 Wp   | 451 Wp  | 600 Wp   | 455 Wp  |
| Corriente de cortocircuito (Isc)   | 14,18 A               | 11,52 A | 14,28 A  | 11,57 A | 14,41 A  | 11,65 A | 14,48 A  | 11,70 A | 14,57 A  | 11,72 A |
| Voltaje de circuito abierto (Voc)  | 51,57 V               | 48,53 V | 51,66 V  | 48,68 V | 51,72 V  | 49,02 V | 51,73 V  | 49,11 V | 51,93 V  | 49,12 V |
| Corriente de máxima potencia (Imp) | 13,39 A               | 10,91 A | 13,49 A  | 10,96 A | 13,58 A  | 11,03 A | 13,68 A  | 11,05 A | 13,76 A  | 11,11 A |
| Voltaje de máxima potencia (Vmp)   | 43,33 V               | 40,26 V | 43,41 V  | 40,43 V | 43,48 V  | 40,58 V | 43,52 V  | 40,80 V | 43,65 V  | 40,93 V |
| Eficiencia de módulo               | 22,45%                |         | 22,65%   |         | 22,85%   |         | 23,03%   |         | 23,22 %  |         |
| Características eléctricas         | Ganancia bifacial 10% |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Potencia nominal máxima. Pmax      | 638 Wp                |         | 644 Wp   |         | 649 Wp   |         | 655 Wp   |         | 660 Wp   |         |
| Corriente de cortocircuito (Isc)   | 15,60 A               |         | 15,70 A  |         | 15,85 A  |         | 15,93 A  |         | 16,03 A  |         |
| Voltaje de circuito abierto (Voc)  | 51,57 V               |         | 51,66 V  |         | 51,72 V  |         | 51,73 V  |         | 51,93 V  |         |
| Corriente de máxima potencia (Imp) | 14,72 A               |         | 14,82 A  |         | 14,93 A  |         | 15,04 A  |         | 15,12 A  |         |
| Voltaje de máxima potencia (Vmp)   | 43,33 V               |         | 43,41 V  |         | 43,48 V  |         | 43,52 V  |         | 43,65 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)<br>Clase A o C (UL 790) |
| Clase de protección                | Clase II (IEC 61140)                            |
| Cargas mecánicas                   | Carga frontal 5400 Pa,<br>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](http://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.