

## 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



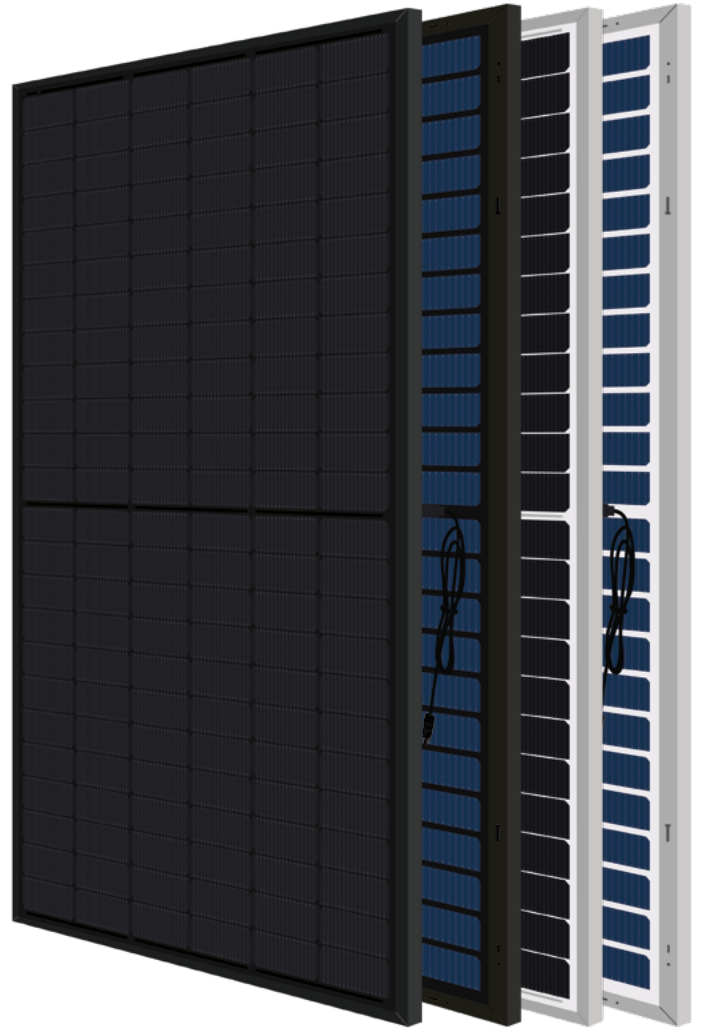
**Resistencia a granizo**  
Certificado RG3/HW3



**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



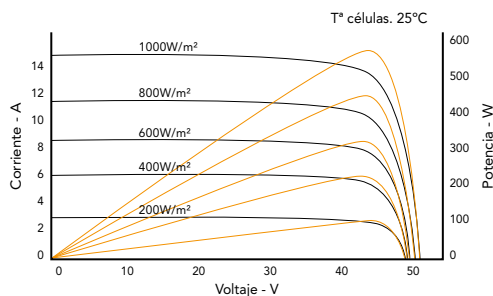
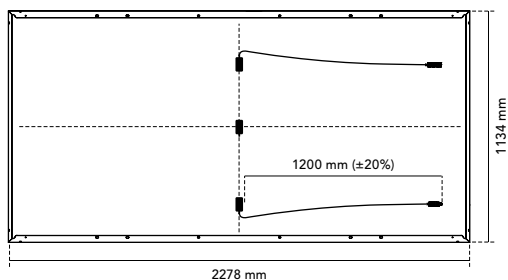
Galardonados como TOP Brand PV



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 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	2278 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,58 m <sup>2</sup>
Peso	31,5 kg
Embalaje	720 uds/camión

## Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de I <sub>sc</sub> (α)	0,04 %/°C
Coefficiente de temperatura de V <sub>oc</sub> (β)	-0,23 %/°C
Coefficiente de temperatura de P <sub>max</sub> (γ)	-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. P <sub>max</sub>	580 Wp	439 Wp	585 Wp	444 Wp	590 Wp	448 Wp	595 Wp	451 Wp	600 Wp	455 Wp
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	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 (V <sub>oc</sub> )	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 (I <sub>mp</sub> )	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 (V <sub>mp</sub> )	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	638 Wp		644 Wp		649 Wp		655 Wp		660 Wp	
Potencia nominal máxima. P <sub>max</sub>	638 Wp		644 Wp		649 Wp		655 Wp		660 Wp	
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	15,60 A		15,70 A		15,85 A		15,93 A		16,03 A	
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	51,57 V		51,66 V		51,72 V		51,73 V		51,93 V	
Corriente de máxima potencia (I <sub>mp</sub> )	14,72 A		14,82 A		14,93 A		15,04 A		15,12 A	
Voltaje de máxima potencia (V <sub>mp</sub> )	43,33 V		43,41 V		43,48 V		43,52 V		43,65 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5 \* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 <sub>sc</sub>	± 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](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.