



## Nexa Storm TOPCon N-type

PARTE DELANTERA

# 480 - 500W

› Doble Vidrio Bifacial



**Resistencia a granizo**  
Certificado RG4/HW4



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



**Eficiencia del módulo**  
Hasta un 23,10 % de eficiencia



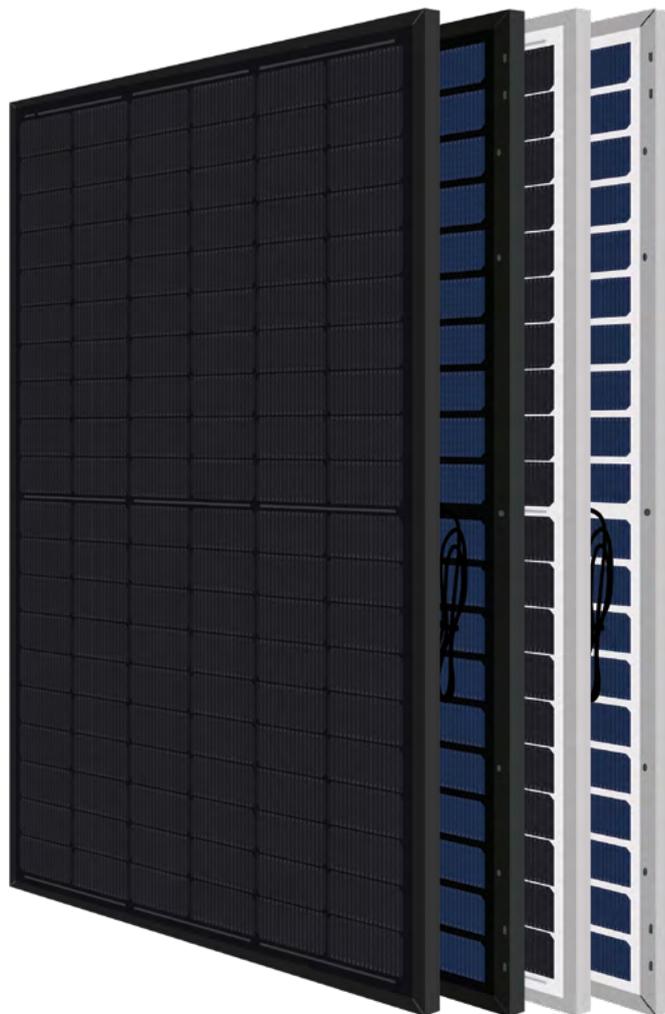
**Célula bifacial**  
Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5\%$



**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



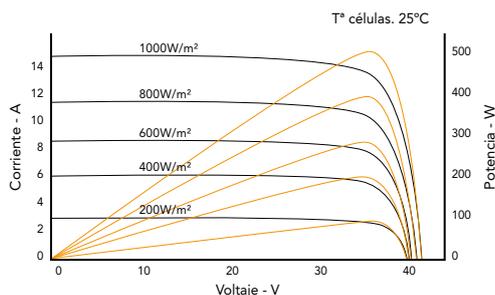
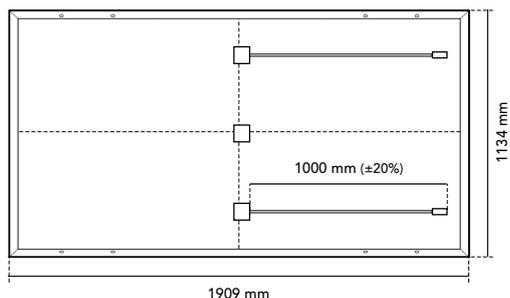
Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de platino  
EcoVadis



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



## Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm 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 <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,16 m <sup>2</sup>
Peso	28 kg
Embalaje	864 uds/camión

## Coefficientes de temperatura

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

Características eléctricas	MEPV 480		MEPV 490		MEPV 500	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. P <sub>max</sub>	480 Wp	361 Wp	490 Wp	369 Wp	500 Wp	376 Wp
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	14,34 A	11,55 A	14,44 A	11,69 A	14,52 A	11,81 A
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	42,63 V	40,57 V	42,95 V	41,02 V	43,25 V	41,43 V
Corriente de máxima potencia (I <sub>mp</sub> )	13,60 A	10,85 A	13,78 A	11,01 A	13,94 A	11,13 A
Voltaje de máxima potencia (V <sub>mp</sub> )	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	Bifacial gain 10%		
Potencia nominal máxima. P <sub>max</sub>	528 Wp	539 Wp	550 Wp
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	15,72 A	15,93 A	16,02 A
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	42,71 V	43,03 V	43,31 V
Corriente de máxima potencia (I <sub>mp</sub> )	14,91 A	15,11 A	15,30 A
Voltaje de máxima potencia (V <sub>mp</sub> )	35,42 V	35,68 V	35,97 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. I <sub>r</sub>	25 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3%
Tolerancia de V <sub>oc</sub> e I <sub>sc</sub>	±3%
Clasificación de fuego	Clase 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 HW4/RG4
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



NOTA: Lea el manual de instalación y seguridad antes de utilizar el producto. Esta hoja de datos no es legalmente vinculante, Eurener se reserva el derecho de interpretación final. Eurener se reserva el derecho de modificar las características y/o especificaciones del producto sin previo aviso. Las últimas versiones de todos los documentos se pueden encontrar siempre en nuestro sitio web en [www.eurener.com](http://www.eurener.com)

DESDE  
1997  
más que  
energía



[eurener.com](http://eurener.com)  
[contact@eurenerworld.com](mailto: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.