



## Nexa Matte TOPCon N-type

PARTE DELANTERA

# 480 - 500W

› Doble Vidrio Bifacial



### Vidrio antideslumbrante

Ideal para aeropuertos, carreteras y fachadas



### Luminancia mínima

8.000cd/m<sup>2</sup> (ángulo de incidencia de la luz de 10°)



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,10 % de eficiencia



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad: 80 ± 5 %



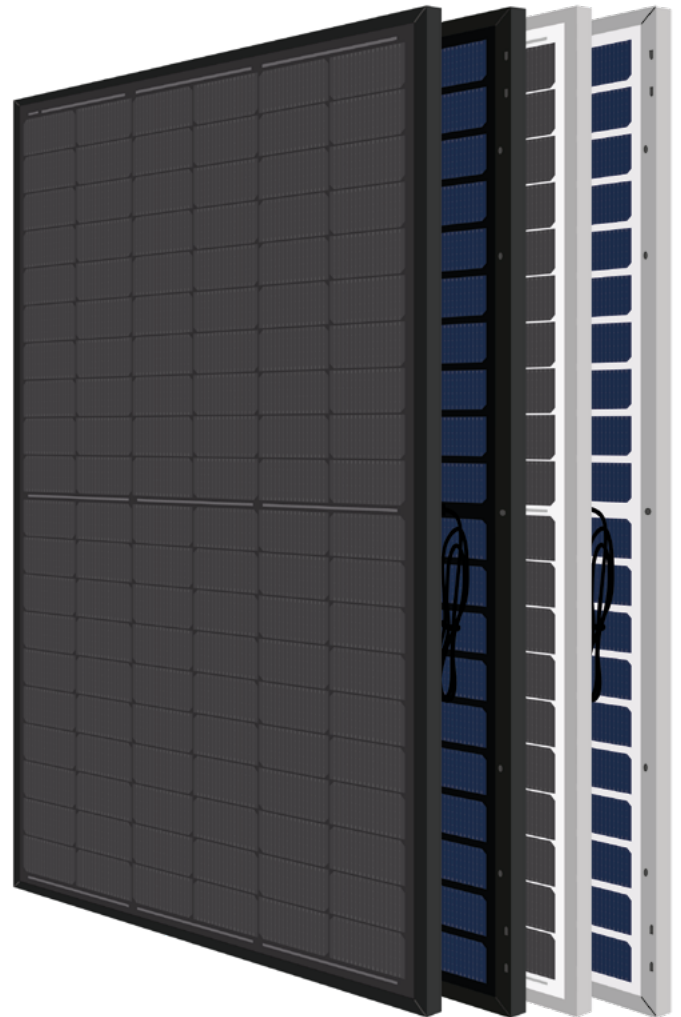
### Libre de PFAS

Sin sustancias químicas nocivas

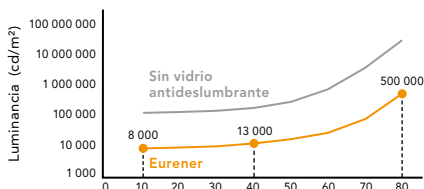


### Producto sostenible

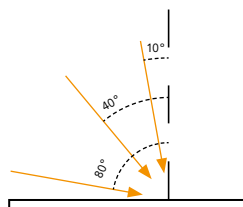
Alto porcentaje de materiales reciclables



### 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



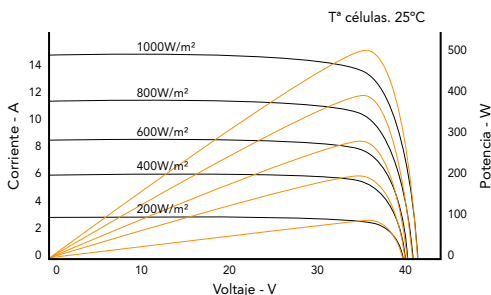
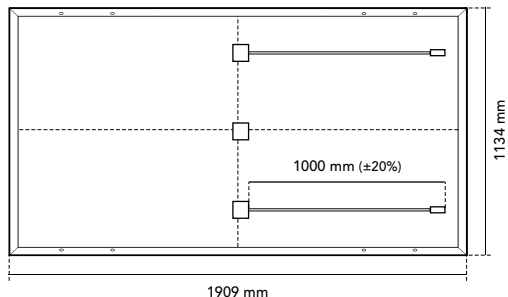
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



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



## 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 <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,16 m <sup>2</sup>
Peso	27 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

	MEPV 480		MEPV 490		MEPV 500	
Características eléctricas	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	Ganancia bifacial 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. 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.