

Nexa TOPCon N-type

> 480 - 500W

+23,1%

Eficiencia del módulo
Hasta un 23,10 % de eficiencia



Acabados disponibles
Negro - Plata



Resistencia a PID
Certificado siguiendo los estándares IEC TS 62804



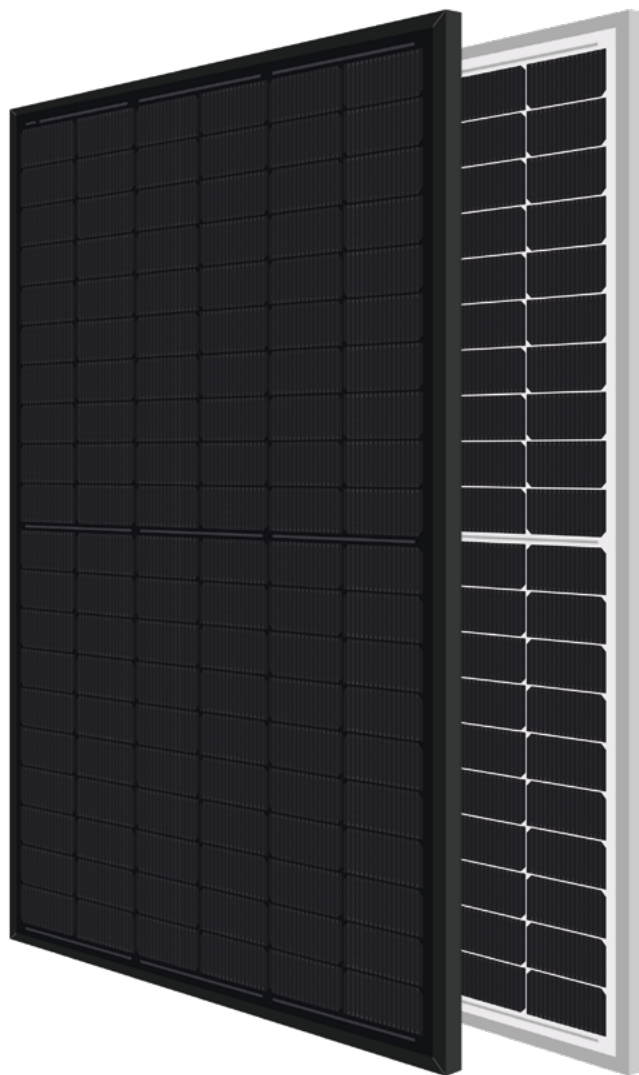
Resistencia mejorada
Resistencia certificada frente al PID, niebla salina, polvo, arena y amoníaco



Resistencia a granizo
Certificado RG3/HW3



Mejor coeficiente de temperatura
Pérdidas térmicas minimizadas, mayor eficiencia



20 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



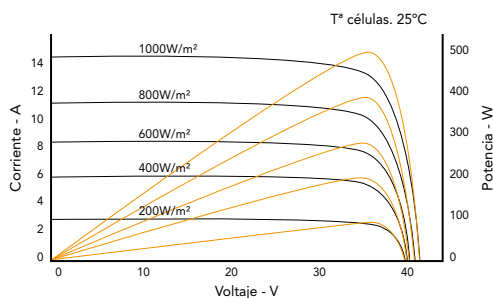
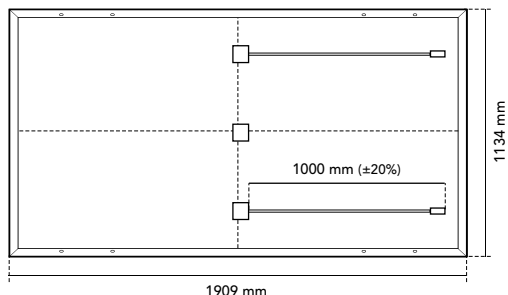
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — NEXA 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
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 mm² de sección
Dimensiones	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,16 m²
Peso	25,9 kg
Embalaje	864 uds/camión

Coeficientes de temperatura	
Coeficiente de temperatura de Isc (α)	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc (β)	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax (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		
Potencia nominal máxima. Pmax	480 Wp	490 Wp	500 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,34 A	14,44 A	14,52 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42,63 V	42,95 V	43,25 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,60 A	13,78 A	13,94 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	35,31 V	35,61 V	35,88 V
Eficiencia de módulo	22,18 %	22,63 %	23,10 %
Características eléctricas			
	NOCT		
Potencia nominal máxima. Pmax	361 Wp	369 Wp	376 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,55 A	11,69 A	11,81 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40,57 V	41,02 V	41,43 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	10,85 A	11,01 A	11,13 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	33,27 V	33,48 V	33,80 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)
	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
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.