

Nexa TOPCon N-type

> 420 - 450W

+23,0%

Eficiencia del módulo
Hasta un 23,04 % de eficiencia



Acabados disponibles
Negro - Plata



Resistencia a PID
Certificado siguiendo los estándares IEC TS 62804



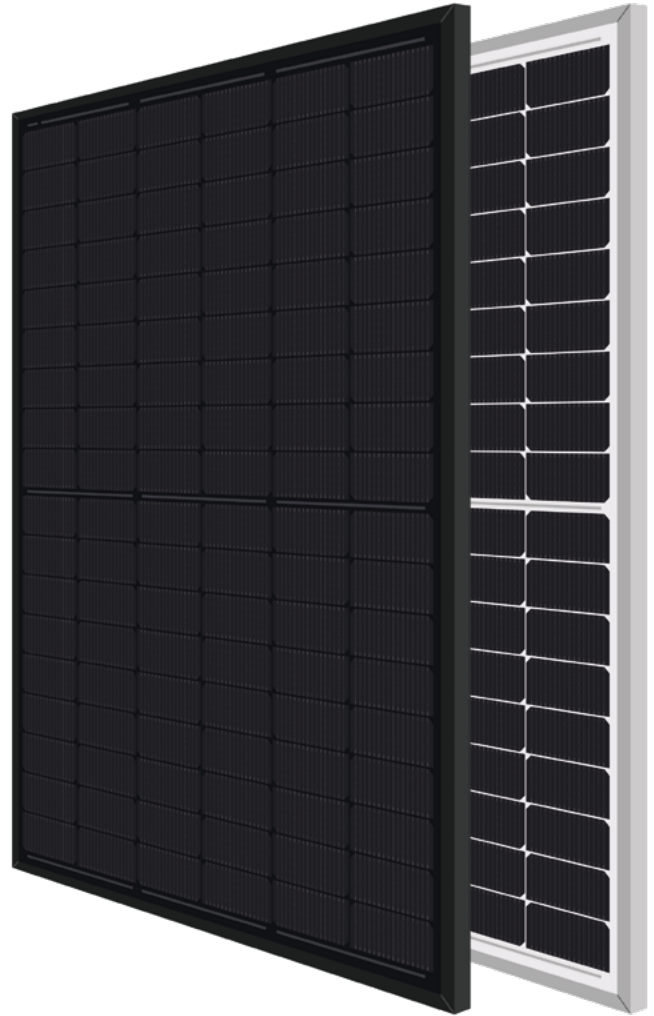
Resistencia mejorada
Resistencia certificada frente al PID, niebla salina, polvo, arena y amoníaco



Resistencia a granizo
Certificado RG3/HW3



Fácil de manejar
Instalaciones más cómodas gracias a un tamaño de panel optimizado



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.



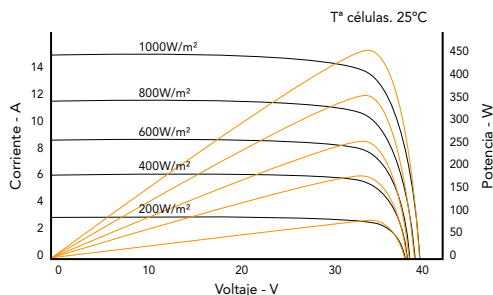
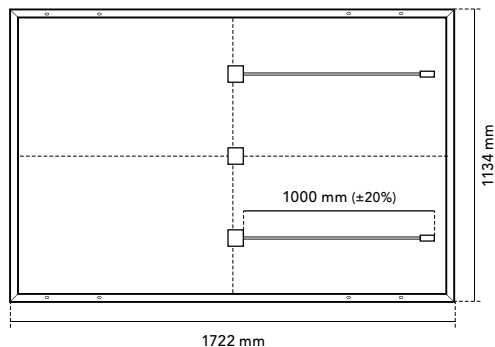
Calidad española en todo el mundo



Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



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 mm ² de sección
Dimensiones	1722 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	1,95 m ²
Peso	22 kg
Embalaje	962 uds/camión

Coeficientes de temperatura	
Coefficiente de temperatura de I _{sc} (α)	0,045 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc (β)	-0,275 %/°C
Coefficiente de temperatura de P _{max} (γ)	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 420	MEPV 425	MEPV 430	MEPV 435	MEPV 440	MEPV 450
Características eléctricas						
STC						
Potencia nominal máxima. P _{max}	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp	450 Wp
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	14,08 A	14,16 A	14,26 A	14,30 A	14,37 A	14,52 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	38,09 V	38,28 V	38,42 V	38,70 V	38,91 V	39,33 V
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	13,34 A	13,42 A	13,52 A	13,56 A	13,63 A	13,76 A
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	31,49 V	31,68 V	31,82 V	32,09 V	32,30 V	32,71 V
Eficiencia de módulo	21,51 %	21,76 %	22,02 %	22,28 %	22,53 %	23,04 %
Características eléctricas						
NOCT						
Potencia nominal máxima. P _{max}	322 Wp	325 Wp	329 Wp	333 Wp	337 Wp	345 Wp
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	11,34 A	11,41 A	11,47 A	11,54 A	11,61 A	11,75 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	36,52 V	36,70 V	36,88 V	37,06 V	37,24 V	37,61 V
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	10,75 A	10,81 A	10,88 A	10,94 A	11,01 A	11,14 A
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	29,92 V	30,10 V	30,27 V	30,45 V	30,63 V	30,99 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. I _r	25 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3 %
Tolerancia de Voc e I _{sc}	± 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.