

## Nexa TOPCon N-type

# › 420 - 450W

**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**

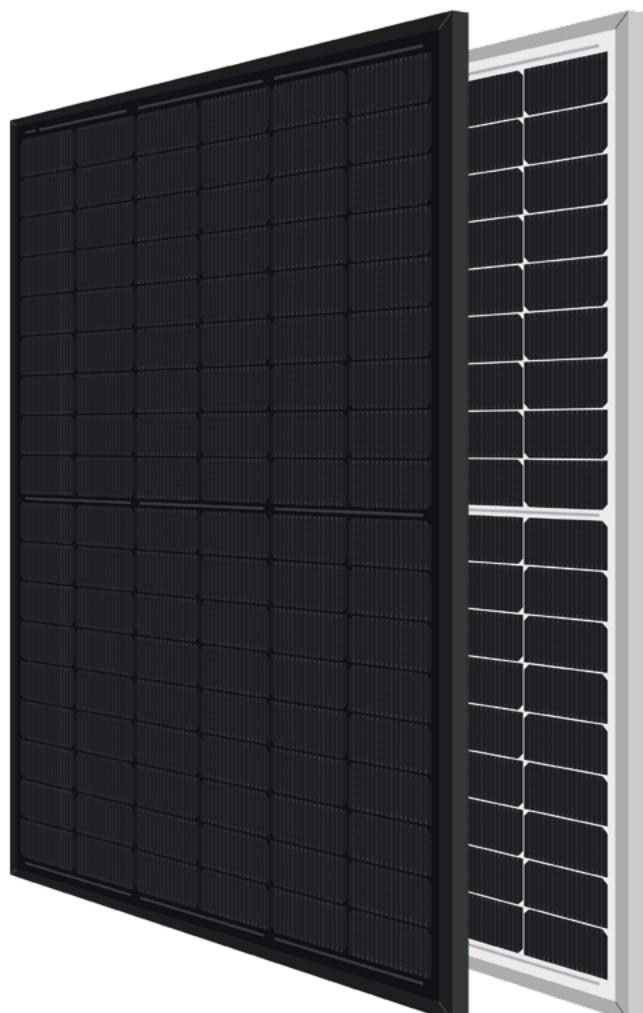
Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco

**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



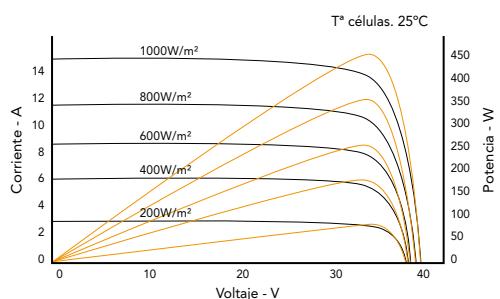
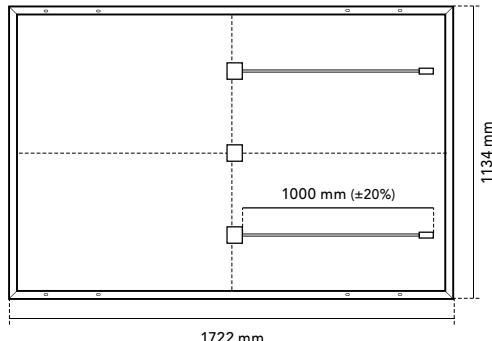
Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de platino  
EcoVadis



## Eurener MEPV — NEXA 420-450W



### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm 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 ( $\pm 20\%$ ) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1722 x 1134 x 30 mm ( $\pm 1\%$ )
Área	1,95 m <sup>2</sup>
Peso	22 kg
Embalaje	962 uds/camión

### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-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
<b>Características eléctricas</b>						
Potencia nominal máxima. Pmax	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp	450 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,08 A	14,16 A	14,26 A	14,30 A	14,37 A	14,52 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	38,09 V	38,28 V	38,42 V	38,70 V	38,91 V	39,33 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,34 A	13,42 A	13,52 A	13,56 A	13,63 A	13,76 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	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 %
<b>Características eléctricas</b>						
STC						
Potencia nominal máxima. Pmax	322 Wp	325 Wp	329 Wp	333 Wp	337 Wp	345 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,34 A	11,41 A	11,47 A	11,54 A	11,61 A	11,75 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	36,52 V	36,70 V	36,88 V	37,06 V	37,24 V	37,61 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	10,75 A	10,81 A	10,88 A	10,94 A	11,01 A	11,14 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	29,92 V	30,10 V	30,27 V	30,45 V	30,63 V	30,99 V
NOCT						

\* 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

<b>Parámetros de operación</b>	
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	Clase C (UL 790)
Clase de protección	Clase II (IEC 61140)
Cargas mecánicas	Carga frontal 5400 Pa, carga trasera 2400 Pa



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)

### 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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



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.