

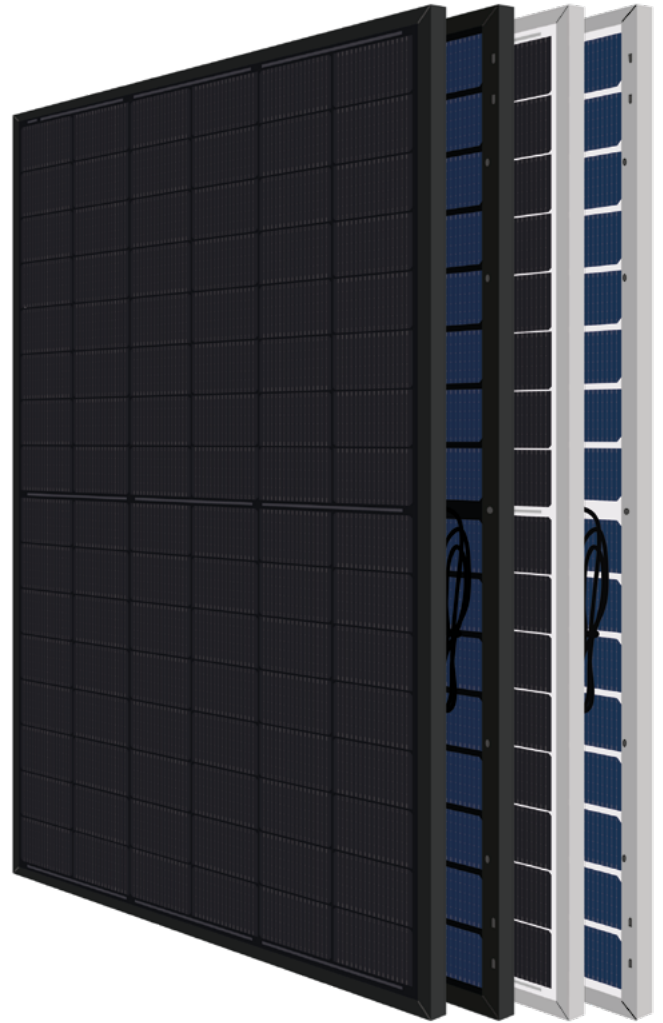


Nexa Storm TOPCon N-type

PARTE DELANTERA

460 - 475 W

› Doble Vidrio Bifacial



Resistencia a granizo
Certificado RG4/HW4



Resistencia a cargas extremas
Carga máxima de test (nieve) 15100 Pa



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



Eficiencia del módulo
Hasta un 23,77 % de eficiencia



Célula bifacial
Factor de bifacialidad: 80 ± 5 %



MC4 - Evo2 original
Mayor seguridad y fiabilidad

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



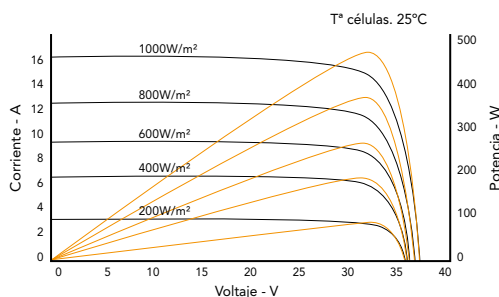
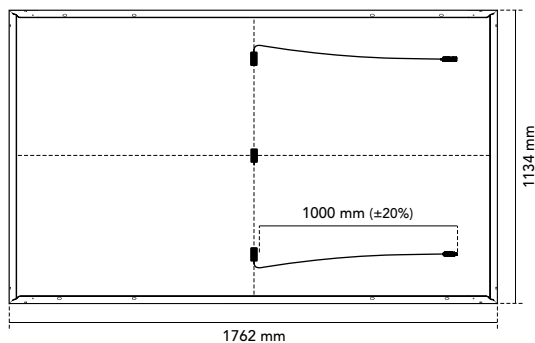
Galardonados como
TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis
por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — NEXA STORM Double Glass Bifacial 460-475W



Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2 mm 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 ² de sección
Dimensiones	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,00 m ²
Peso	28 kg
Embalaje	936 uds/camión

Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de I _{sc} (α)	0,045 %/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc} (β)	-0,25 %/°C
Coefficiente de temperatura de P _{max} (γ)	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +70 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 460		MEPV 470		MEPV 475	
Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. P _{max}	460 W _p	346 W _p	470 W _p	353 W _p	475 W _p	357 W _p
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	15,88 A	12,90 A	16,00 A	13,02 A	16,10 A	13,08 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	36,40 V	33,73 V	36,67 V	34,08 V	36,98 V	34,09 V
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	15,00 A	12,12 A	15,05 A	12,18 A	15,09 A	12,20 A
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	30,66 V	29,09 V	31,22 V	29,58 V	31,49 V	29,88 V
Eficiencia de módulo	23,02 %		23,52 %		23,77 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10 %					
Potencia nominal máxima. P _{max}	506 W _p		517 W _p		523 W _p	
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	17,46 A		17,60 A		17,71 A	
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	36,40 V		36,67 V		36,98 V	
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	16,50 A		16,56 A		16,59 A	
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	30,66 V		31,22 V		31,49 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	30 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - + 3 %
Tolerancia de V _{oc} e I _{sc}	± 3 %
Clasificación de fuego	BR00F (t4) (EN 13501-5) Clase A o C (UL 790)
Clase de protección	Clase II (IEC 61140)
Cargas mecánicas*	Carga frontal 15100 Pa, carga trasera 3880 Pa

* Probado en laboratorio según estándar IEC 61215-2:2021 (MQT 16)

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.

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.