eurener energía solar

Módulo galardonado
TOP INNOVATION

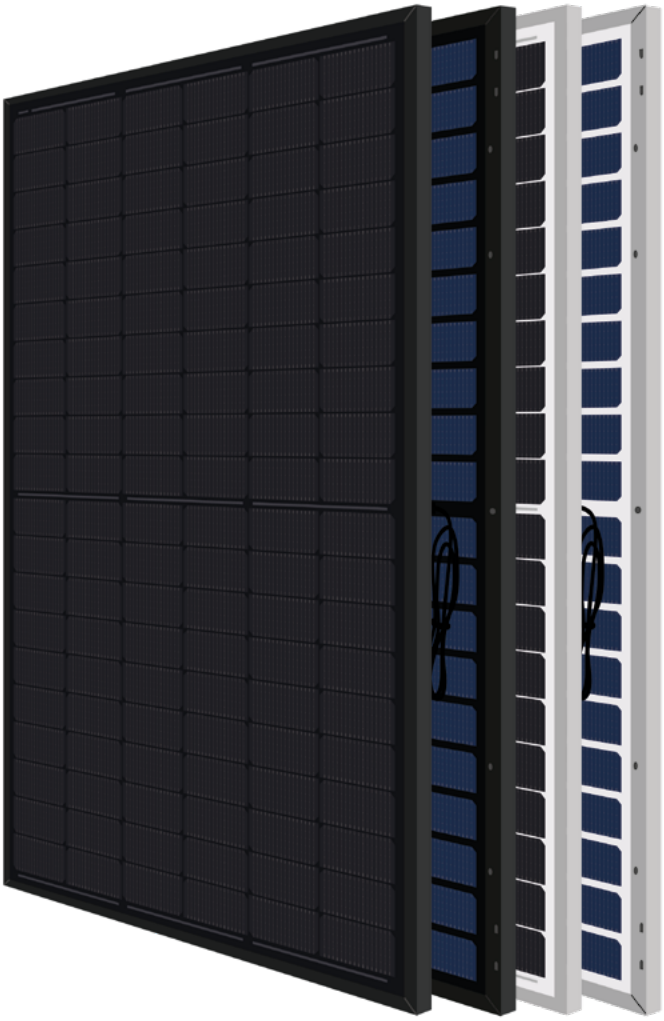
EUPD RESEARCH TOP INNOVATION MODULES SPAIN 2025

Nexa Storm TOPCon N-type

PARTE DELANTERA

480 - 500W

› 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 23,10 % 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

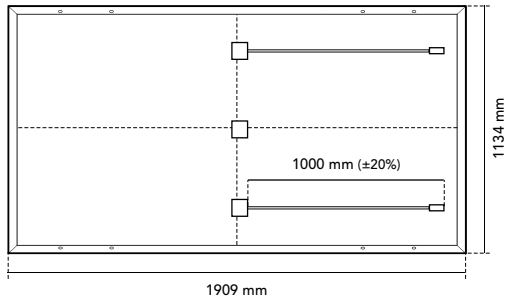
EUPD RESEARCH TOP BRAND PV MODULES

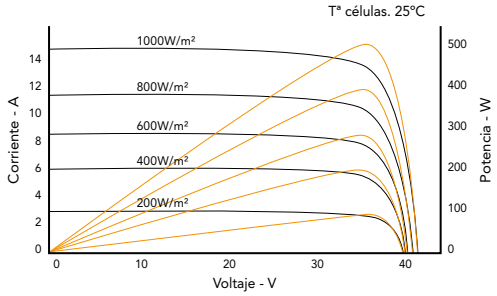
Galardonados como Top Brand PV en FR-SE-BE-CH-UK

PLATINUM Top 1% ecovadis Sustainability Rating APR 2025

Medalla de Platino EcoVadis

Eurener MEPV — NEXA STORM Double Glass Bifacial 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
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 mm² de sección
Dimensiones	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,16 m²
Peso	30 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	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	480 Wp	361 Wp	490 Wp	369 Wp	500 Wp	376 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,34 A	11,55 A	14,44 A	11,69 A	14,52 A	11,81 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42,63 V	40,57 V	42,95 V	41,02 V	43,25 V	41,43 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,60 A	10,85 A	13,78 A	11,01 A	13,94 A	11,13 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	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. Pmax	528 Wp		539 Wp		550 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,72 A		15,93 A		16,02 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42,71 V		43,03 V		43,31 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,91 A		15,11 A		15,30 A	
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	35,42 V		35,68 V		35,97 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	Clase 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 HW4/RG4
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI

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

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.