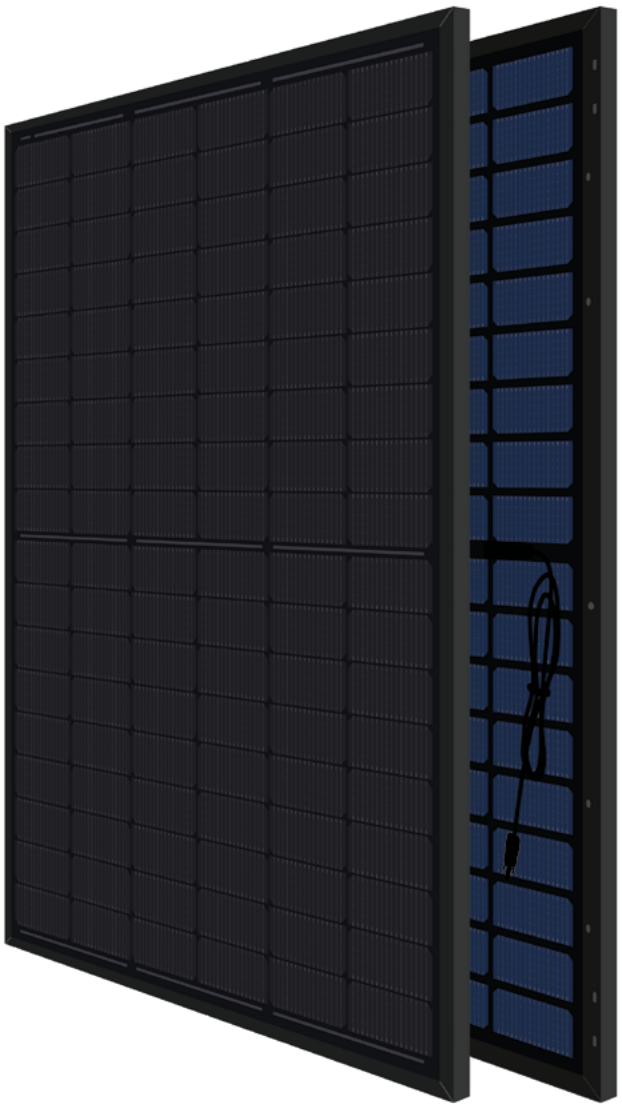
eurener energía solar

Expertos Europeos
en Módulos Residenciales

Nexa TOPCon N-type

PARTE DELANTERA
510 - 530W

› Doble Vidrio Bifacial



Eficiencia del módulo
Hasta un 23,64 % de eficiencia

Célula bifacial
Factor de bifacialidad: 80 ± 5 %

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

Resistencia a granizo
Certificado RG3/HW3

Libre de PFAS
Sin sustancias químicas nocivas

Producto sostenible
Alto porcentaje de materiales reciclables

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

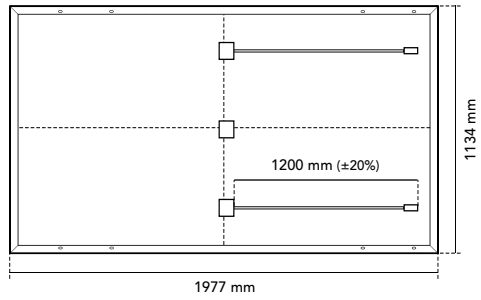
El amplio abanico de certificaciones y galardones atestigua nuestro compromiso constante con nuestros socios y nuestro profundo sentido de la responsabilidad social y ética.

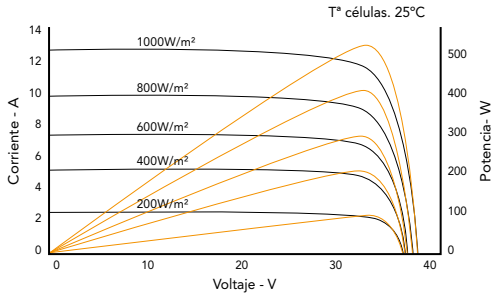
Calidad española en todo el mundo

Galardonados como TOP Brand PV

Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo

MEPV510H-17YII, MEPV520H-17YII, MEPV530H-17YII — NEXA Doble Vidrio Bifacial 510-530W





Especificaciones mecánicas	
Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado negro
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	1977 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,24 m²
Peso	27,1 kg
Embalaje	864 pcs/camión

Coeficientes de temperatura	
Coeficiente de temperatura de Isc (α)	0,048 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc (β)	-0,25 %/°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)	42 ± 2 °C

	MEPV 510		MEPV 520		MEPV 530	
Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	510 Wp	391 Wp	520 Wp	397 Wp	530 Wp	405 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,75 A	12,75 A	15,88 A	12,81 A	16,00 A	12,89 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40,50 V	39,18 V	40,79 V	39,36 V	41,05 V	39,67 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,86 A	12,10 A	14,96 A	12,11 A	14,98 A	12,20 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	34,33 V	32,34 V	34,81 V	32,80 V	35,39 V	33,18 V
Eficiencia de módulo	22,75 %		23,19 %		23,64 %	
Características eléctricas	**Ganancia bifacial 10%**					
Potencia nominal máxima. Pmax	561 Wp		572 Wp		583 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	17,32 A		17,47 A		17,60 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40,50 V		40,79 V		41,05 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	16,34 A		16,43 A		16,47 A	
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	34,33 V		34,81 V		35,39 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	35 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3 %
Tolerancia de Voc e Isc	± 3 %
Clasificación de fuego	Broof (t4) (EN 13501-5)
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.