

BACK CONTACT

N-TYPE

DOBLE VIDRIO BIFACIAL

NUEVO



ULTRA 500W

Elegancia impulsada por el sol

+24,5%

Alta eficiencia



Integración premium
< 2m²



Clasificación de
fuego A
& BROOF (t4)

30 años Garantía de Rendimiento
Potencia a 30 años de 88,85%

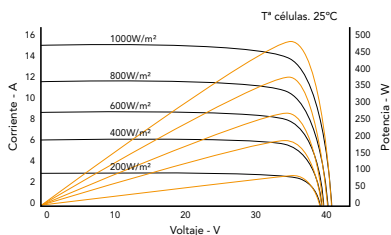
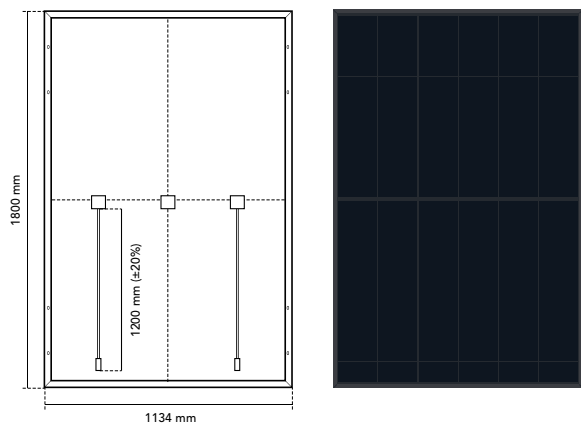
25 años Garantía de Producto
+5 años para Socios Premium



eurener
energía solar



Eurener MEPV — ULTRA Double Glass Bifacial 500W



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 1,6 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	1800 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,0 m²
Peso	23,5 kg
Embalaje	864 uds/camión

Coeficientes de temperatura	
Coefficiente de temperatura de Isc (α)	0,05 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc (β)	-0,21 %/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax (γ)	-0,24 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

MEPV 500

Características eléctricas	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	500 Wp	380 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,29 A	12,23 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	41,44 V	39,37 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,61 A	11,69 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	34,24 V	32,53 V
Eficiencia de módulo	24,50 %	

Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%
Potencia nominal máxima. Pmax	550 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	16,82 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	41,44 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	16,06 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	34,24 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	30 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3 %
Tolerancia de Voc e Isc	± 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 forzado 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.