

Ultra Back Contact N-type

PARTE DELANTERA

440 - 450W

› Doble Vidrio Bifacial



+22,9%

Eficiencia del módulo

Hasta un 22,90 % de eficiencia



Diseño elegante

Sin busbars ni fingers en la parte frontal



Célula bifacial

Factor de bifacialidad: $70 \pm 5 \%$



Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



Alta fiabilidad

Resistencia certificada frente a PID, niebla salina y amoníaco



Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un tamaño de panel optimizado

25 Años

Garantía de Producto

+5 años para Socios Premium

30 Años

Garantía de Rendimiento

Garantía Lineal

1% Degradación el primer año

0,25% Degradación anual

91,75% 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



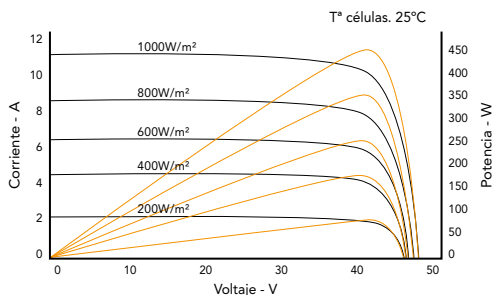
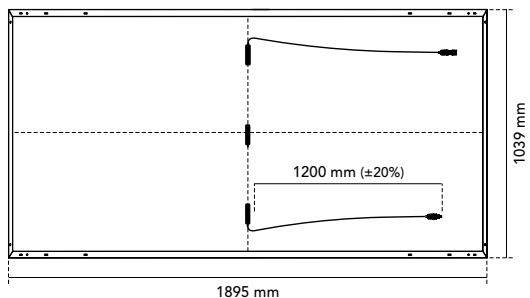
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — ULTRA Double Glass Bifacial 440-450W



Especificaciones mecánicas	
Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflejante 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 mm ² de sección
Dimensiones	1895 x 1039 x 30 mm (±1%)
Área	1,97 m ²
Peso	24 kg
Embalaje	840 uds/camión

Coeficientes de temperatura	
Coefficiente de temperatura de I _{sc} (α)	0,046 %/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc} (β)	-0,246 %/°C
Coefficiente de temperatura de P _{max} (γ)	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 440	MEPV 450
Características eléctricas		
	STC	
Potencia nominal máxima. P _{max}	440 Wp	450 Wp
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	11,50 A	11,66 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	47,74 V	48,03 V
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	10,78 A	10,92 A
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	40,92 V	41,21 V
Eficiencia de módulo	22,4 %	22,9 %
Características eléctricas		
	NOCT	
Potencia nominal máxima. P _{max}	332 Wp	340 Wp
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	9,22 A	9,35 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	45,69 V	45,96 V
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	8,76 A	8,89 A
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	37,95 V	38,24 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	20 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3 %
Tolerancia de Voc e I _{sc}	± 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 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.