

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



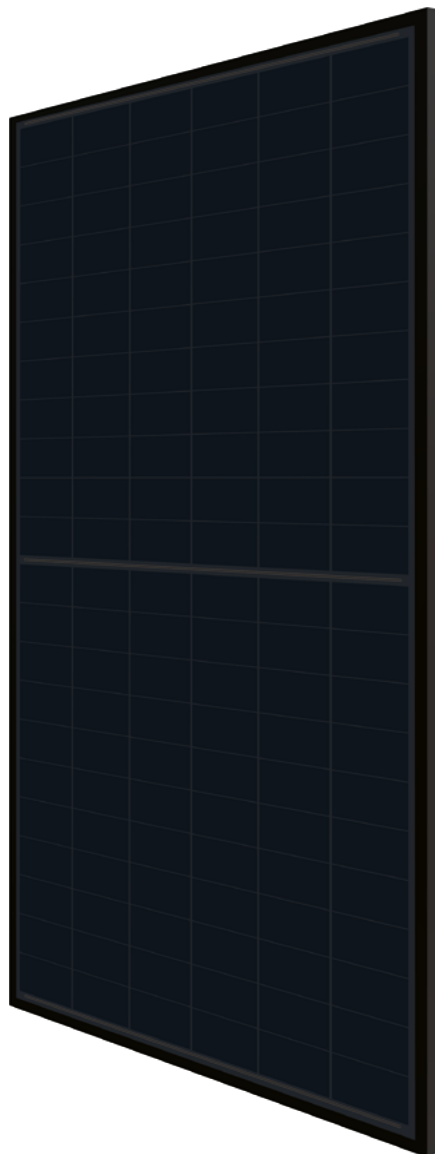
Alta fiabilidad

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



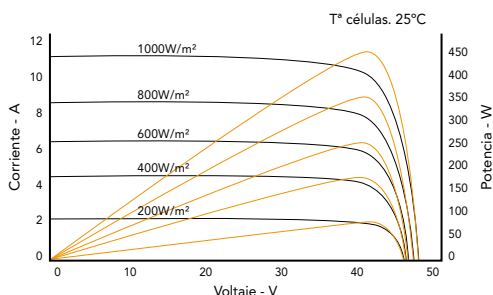
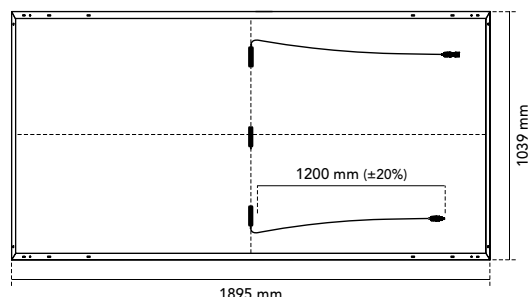
Galardonados como
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de platino
EcoVadis



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 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	1895 x 1039 x 30 mm (±1%)
Área	1,97 m²
Peso	24 kg
Embalaje	876 uds/camión

Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de Isc (α)	0,046 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc (β)	-0,246 %/°C
Coefficiente 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 440	MEPV 450
Características eléctricas	STC	
Potencia nominal máxima. Pmax	440 Wp	450 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,50 A	11,66 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	47,74 V	48,03 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	10,78 A	10,92 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	40,92 V	41,21 V
Eficiencia de módulo	22,4 %	22,9 %
Características eléctricas	NOCT	
Potencia nominal máxima. Pmax	332 Wp	340 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,22 A	9,35 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	45,69 V	45,96 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	8,76 A	8,89 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	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 Isc	±3%
Clasificación de fuego	Clase 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



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.