

Ultra Back Contact N-type

> 440W

+22,3%

Eficiencia del módulo
Hasta un 22,37 % de eficiencia



Diseño elegante
Sin busbars ni fingers en la parte frontal



Resistencia a PID
Certificado siguiendo los estándares IEC TS 62804



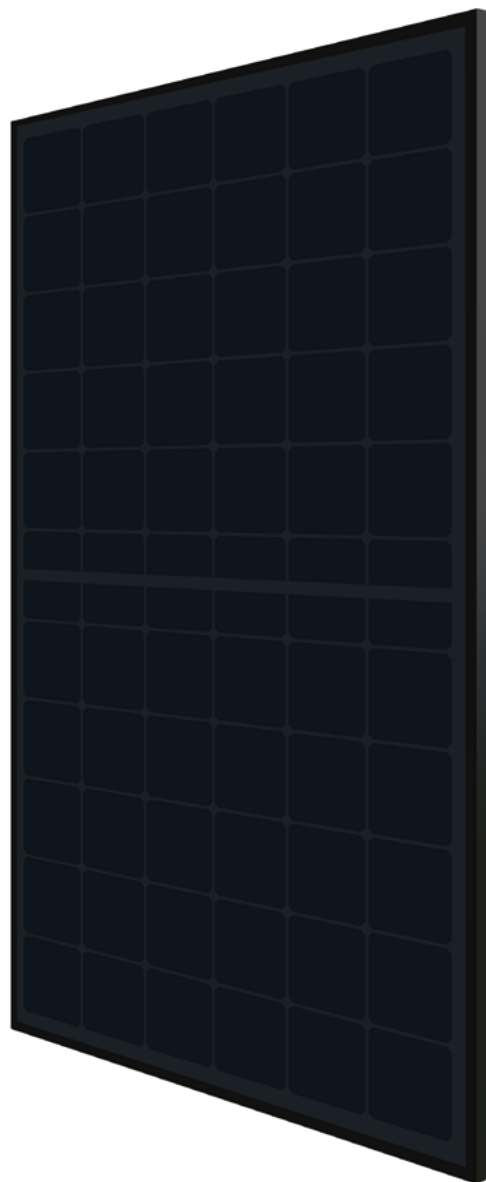
Resistencia mejorada
Resistencia certificada frente a niebla salina y amoníaco



Resistencia a granizo
Certificado RG3/HW3



Fácil de manejar
Instalaciones más cómodas gracias a un tamaño de panel optimizado



20 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



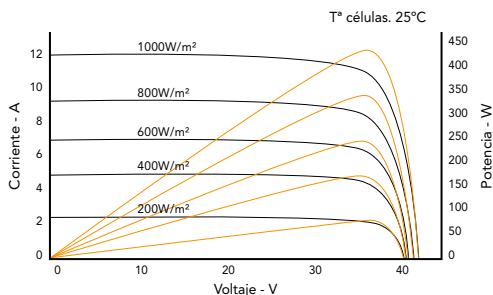
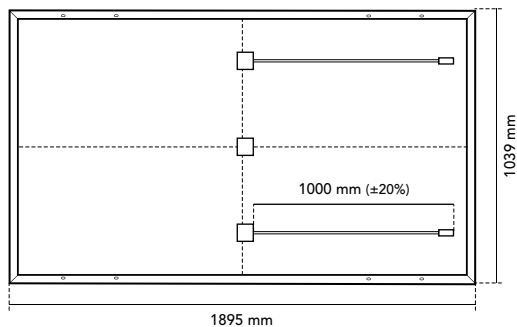
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — ULTRA 440W



Especificaciones mecánicas	
Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado negro
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original
Cable	1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm ² de sección
Dimensiones	1895 x 1039 x 30 mm (±1%)
Área	1,97 m ²
Peso	21 kg
Embalaje	900 uds/camión

Coeficientes de temperatura	
Coefficiente de temperatura de I _{sc} (α)	0,045 %/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc} (β)	-0,247 %/°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)	43 ± 2 °C

MEPV 440

Características eléctricas		STC
Potencia nominal máxima. P _{max}		440 Wp
Corriente de cortocircuito (I _{sc})		12,06 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})		46,30 V
Corriente de máxima potencia (I _{mp})		11,12 A
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})		39,60 V
Eficiencia de módulo		22,37 %
Características eléctricas		NOCT
Potencia nominal máxima. P _{max}		337 Wp
Corriente de cortocircuito (I _{sc})		9,73 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})		44,24 V
Corriente de máxima potencia (I _{mp})		8,98 A
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})		37,54 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. I _r	20 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3 %
Tolerancia de V _{oc} 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.