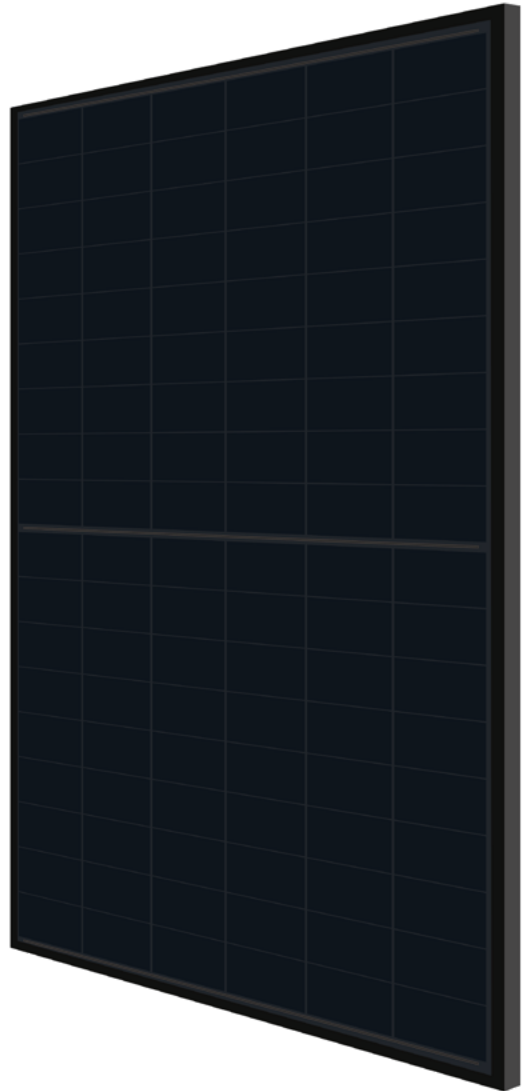


Ultra Back Contact N-type

PARTE DELANTERA

470 - 485 W

› Doble Vidrio Bifacial



+23,8%

Eficiencia del módulo

Hasta un 23,80% de eficiencia



Diseño elegante

Sin busbars ni fingers en la parte frontal



Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



Libre de PFAS

Sin sustancias químicas nocivas



Mejor coeficiente de temperatura

Menores pérdidas térmicas, mayor eficiencia



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

0,35% Degradación anual

88,85% 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



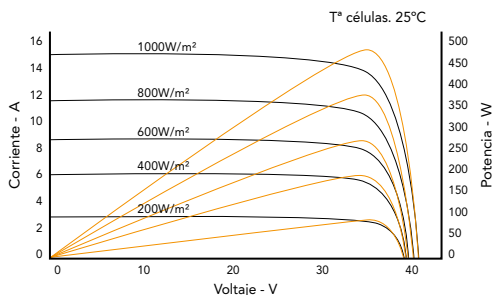
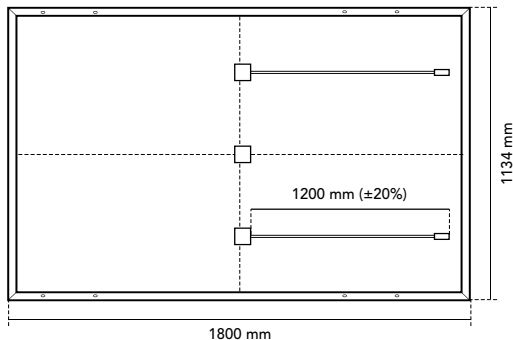
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — ULTRA Double Glass Bifacial 470-485W



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 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 mm ² de sección
Dimensiones	1800 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,0 m ²
Peso	23,5 kg
Embalaje	864 pcs/truck

Coeficientes de temperatura	
Coefficiente de temperatura de I _{sc} (α)	0,05 %/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc} (β)	-0,2 %/°C
Coefficiente de temperatura de P _{max} (γ)	-0,26 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

Características eléctricas	MEPV 470		MEPV 475		MEPV 480		MEPV 485	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. P _{max}	470 Wp	357 Wp	475 Wp	361 Wp	480 Wp	365 Wp	485 Wp	369 Wp
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	14,77 A	11,82 A	14,91 A	11,90 A	14,94 A	12,04 A	15,07 A	12,13 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	40,26 V	38,20 V	40,44 V	38,33 V	40,62 V	38,49 V	40,75 V	38,58 V
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	14,15 A	11,30 A	14,21 A	11,39 A	14,34 A	11,50 A	14,46 A	11,55 A
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	33,24 V	31,61 V	33,46 V	31,72 V	33,52 V	31,77 V	33,61 V	31,91 V
Eficiencia de módulo	23,0 %		23,3 %		23,5 %		23,8 %	

Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%			
Potencia nominal máxima. P _{max}	517 Wp		523 Wp	
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	16,25 A		16,41 A	
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	40,26 V		40,44 V	
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	15,55 A		15,62 A	
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	33,24 V		33,46 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 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.