

Agro PERC

PARTE DELANTERA

345 - 365 W

› Doble Vidrio Bifacial

+14.2%

Eficiencia del módulo

Hasta un 14,24 % de eficiencia



30% Transparencia

Un gran porcentaje de luz puede atravesar el panel



Versatilidad

Para invernaderos, carports y otro tipo de tejados



Célula bifacial

Energía adicional generada desde la parte trasera en función del albedo



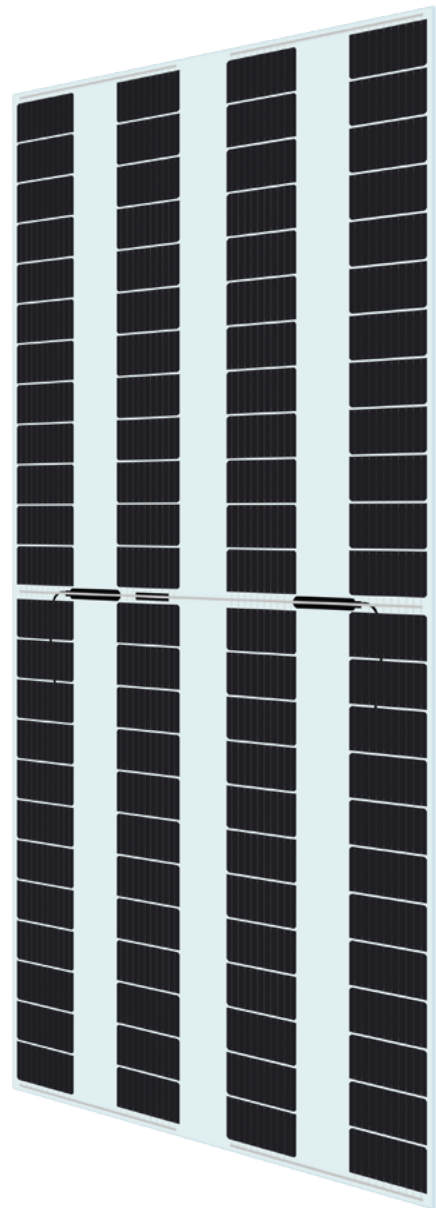
Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



25 Años

Garantía de Producto

+5 años para Socios Premium

30 Años

Garantía de Rendimiento

Garantía Lineal

2% Degradación el primer año

0,55% Degradación anual

82,05% 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



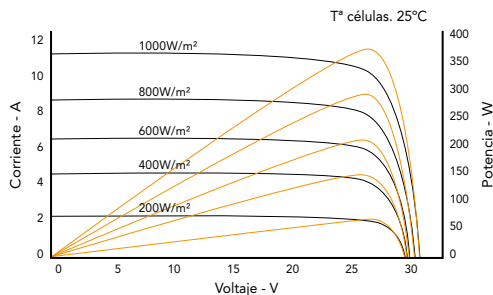
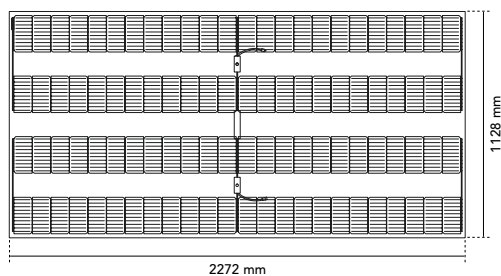
Galardonados como TOP Brand PV



Medalla Platino EcoVadis por tercer año consecutivo



Eurener MEPV — AGRO Double Glass Bifacial 345-365W



Especificaciones mecánicas	
Células	Células de silicio monocristalino bifacial
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflejante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
Marco	Sin marco
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm ² de sección
Dimensiones	2272 x 1128 mm (±1%)
Área	2,56 m ²
Peso	26,8 kg

Coeficientes de temperatura	
Coeficiente de temperatura de I _{sc} (α)	0,04 %/°C
Coeficiente de temperatura de V _{oc} (β)	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de P _{max} (γ)	-0,35 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

Características eléctricas	MEPV 345		MEPV 350		MEPV 355		MEPV 360		MEPV 365	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. P _{max}	345 Wp	257 Wp	350 Wp	261 Wp	355 Wp	265 Wp	360 Wp	268 Wp	365 Wp	272 Wp
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	13,74 A	11,10 A	13,90 A	11,21 A	13,97 A	11,27 A	14,01 A	11,32 A	14,07 A	11,36 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	31,87 V	29,95 V	32,05 V	30,27 V	32,39 V	30,38 V	32,59 V	30,67 V	32,80 V	30,98 V
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	12,88 A	10,34 A	12,96 A	10,40 A	13,07 A	10,45 A	13,15 A	10,53 A	13,20 A	10,59 A
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	26,80 V	24,85 V	27,02 V	25,05 V	27,18 V	25,37 V	27,39 V	25,43 V	27,68 V	25,76 V
Eficiencia de módulo	13,46 %		13,66 %		13,85 %		14,05 %		14,24 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10 %									
Potencia nominal máxima. P _{max}	380 Wp		385 Wp		391 Wp		396 Wp		402 Wp	
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	15,11 A		15,29 A		15,36 A		15,41 A		15,48 A	
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	31,87 V		32,05 V		32,39 V		32,59 V		32,80 V	
Corriente de máxima potencia (I _{mp})	14,16 A		14,25 A		14,37 A		14,46 A		14,51 A	
Voltaje de máxima potencia (V _{mp})	26,80 V		27,02 V		27,18 V		27,39 V		27,68 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	30 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	
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.