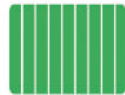


GMS 110M

Placa Solar Monocristalina 12V, 72 células, 110W de Alta Eficiencia

Características más destacadas



Celda Solar

Nueva tecnología para mejorar la eficiencia de los paneles solares, ofreciendo una mejor estética y desarrollando los últimos avances tecnológicos del mercado.



Todavía más potencia

Alta potencia de salida y por consiguiente se consigue la más alta eficiencia de conversión.



Superficie con materiales más eficientes

La superficie anti reflectante y anti suciedad del panel reduce la pérdida de potencia por suciedad y polvo.



Excelente rendimiento con poca radiación solar

El diseño avanzado del cristal y la superficie celular garantizan un excelente rendimiento en ambientes de poca luminosidad.



Certificado para soportar inclemencias meteorológicas

Excelente resistencia a la carga mecánica: certificado para soportar fuertes cargas de viento (2400 PA) y cargas de nieve (5400 PA)



Tolerancia

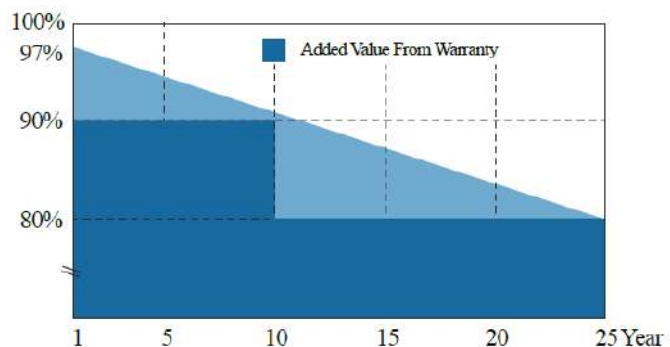
Buena tolerancia de potencia positiva: 0~+3%



Garantía

12 años por defectos de producto en materiales y mano de obra

25 años de garantía de fabricación, con potencia mínima de salida del 80%



Parámetros mecánicos

Célula	Monocristalina
Peso (kg)	8 kg (aproximadamente)
Espesor del vidrio	3.2mm, vidrio templado bajo en hierro
Dimensiones (L * W * H) (mm)	1100*668*35
Tamaño de sección del cable (mm ²)	4
Longitud del cable de conexión (mm)	900
Número de celdas y conexiones	72 células
Caja de conexión	IP68, 3 diodos Bypass
Conector	MC4 compatible

Condiciones de trabajo

Voltaje máximo del sistema	DC 1000V (IEC)
Temperatura de operativa	-40°C~+85°C
Fusible de serie	20A
Carga estática máxima delantera (nieve, etc)	5400Pa (112 lb/ft ²)
Carga estática máxima trasera (viento, etc)	2400Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Tolerancia de potencia positiva	0~ +3%
Clase	Class A

Parámetros eléctricos

Módulo	GMS 110M
Encapsulación	Class/Eva/Cell/Eva/Backsheet
Potencia Máxima Pmax (W)	110
Potencia Máxima Voltaje (Vmp/V)	18.94
Potencia Máxima Corriente (Imp/A)	5.80
Voltaje en Circuito Abierto (Voc/V)	23.40
Corriente en Circuito Cerrado (Isc/A)	6.20
Tolerancia de Potencia (W)	0~+3%
Temperatura Coeficiente de Isc (αIsc)	+0.048%/°C
Temperatura Coeficiente de Voc (βVoc)	-0.28%/°C
Temperatura Coeficiente de Pmax (γPmp)	-0.35%/°C
STC	Radiación 1000W/m ² , Temperatura célula 25°C, Spectrum AM1.5



Calidad Asegurada

Tolerancia de potencia positiva: 0~+3%

Doble revisión de cada panel, evitando defectos

Módulos agrupados por corriente para mejorar el rendimiento del sistema

Resistencia a la degradación inducida potencial (PID)