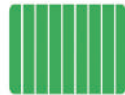


## GMS 65P

Placa Solar Policristalina 12V, 36 células, 65W 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)



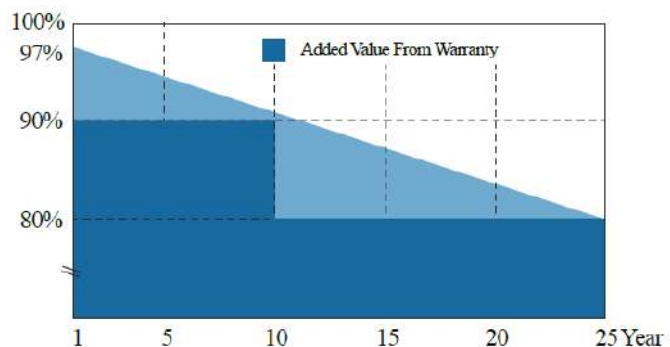
#### Tolerancia

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	Policristalina
Peso (kg)	4 kg (aproximadamente)
Espesor del vidrio	3.2mm, vidrio templado bajo en hierro
Dimensiones (L * W * H) (mm)	668*545*25
Tamaño de sección del cable (mm <sup>2</sup> )	4
Longitud del cable de conexión (mm)	900
Número de celdas y conexiones	36 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 <sup>2</sup> )
Carga estática máxima trasera (viento, etc)	2400Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2°C
Tolerancia de potencia positiva	0~+3%
Clase	Class A



## Parámetros eléctricos

Módulo	GMS 65P
Encapsulación	Class/Eva/Cell/Eva/Backsheet
Potencia Máxima Pmax (W)	65
Potencia Máxima Voltaje (Vmp/V)	19.70
Potencia Máxima Corriente (Imp/A)	3.30
Voltaje en Circuito Abierto (Voc/V)	22.78
Corriente en Circuito Cerrado (Isc/A)	3.89
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 <sup>2</sup> , 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)