



## Modulo fotovoltaico SG 55M



### Modulo fotovoltaico Monocrystalino SG 55M de alto rendimiento

#### Descripción

Panel solar de tecnología monocrystalina. Cuenta con una alta eficiencia 17.88% de célula y 14.90% del modulo, con una tolerancia del +/-3% y alta calidad de fabricación

#### Características destacadas

Células solares de alta eficiencia con transmisión y cristal texturizado.  
Diodo de Bypass para minimizar las pérdidas por sombras.  
Vidrio templado con encapsulado EVA y película de protección frente al medio ambiente, con marco de aluminio.  
Cumple las certificaciones internacionales (CE, TUV NORD, ISO) y está incluido en el programa PV Cycle.



#### Aplicaciones

Sistemas de energía solar fotovoltaica para aplicaciones residenciales, comerciales o industriales aisladas de la red de energía de respaldo o conectadas a la red.

Características eléctricas	
Número de modelo	SWG 55M
Potencia máxima (Wp)	55
Tolerancia(%)	+/- 3
Voltaje máximo de potencia (V)	17.4
Corriente máxima de potencia (A)	3.16
Tensión de circuito abierto (V)	21.6
Corto Circuito de corriente (A)	3.36
Tensión máxima del sistema : VDC (V)	1000
No. de celdas	36 celdas (4x9)
Caja de conexiones	Certificación IP65, 1000VDC, TUV y UL
STC	AM = 1.5, 1000W / m2, temperatura de las celdas 25 ° C
Temperatura de funcionamiento (° C)	-40 ~ + 85
NOCT (° C)	45 + 2
Coefficiente de potencia de la temperatura (% / ° C)	-0.45
Coefficiente de temperatura de Voc (% / ° C)	-0.35
Coefficiente de temperatura de Isc (% / ° C)	0.05
Dimensiones (mm)	818x543x30
Peso (kg)	6.0
Vidrio frontal	Alta transmisión de vidrio templado de 3,2 mm (0,13 pulgadas)
Marco	Aleación de aluminio anodizada

Características, beneficios y fotos	
※ Alta eficiencia	
※ Excepcional rendimiento de poca luz	
※ Tolerancia de energía : +/- 5%	
※ Garantía de energía : 90% en 10 años, 80% en 25 años	
※ 5 años de garantía de fabricación	

