

Módulos solares fotovoltaicos monocristalinos GCSM165-180

Características generales:

Encapsulado: Cristal templado/EVA/célula/EVA/TPT
 Tipo: silicio monocristalino
 Número de células: 72 (6x12)
 Medidas de la célula: 125x125 mm
 Dimensiones: 1580x808x50 mm
 Peso: 16 Kg
 Tipo de marco: aluminio anodizado
 Garantía Pm: 90% los primeros 10 años / 80% los primeros 25 años



Características eléctricas:

Potencia pico Max (Pm)	160 W	165 W	170 W	175 W	180 W
Tolerancia de potencia	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
Voltaje a potencia máxima (Vm)	34,6 V	34,6 V	34,9 V	35,2 V	35,2 V
Corriente de potencia máxima (Im)	4,62 A	4,76 A	4,87 A	4,97 A	5,11 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	43,4 V	43,4 V	43,4 V	43,6 V	43,6 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	5,08 A	5,24 A	5,40 A	5,48 A	5,50 A
Eficiencia de la célula	15,0 %	15,5 %	16,0 %	16,5 %	17,0 %
Eficiencia del panel	12,6 %	13,0 %	13,4 %	13,8 %	14,2 %
Coeficiente de temperatura Pm	-0,47 %/°C	-0,47 %/°C	-0,47 %/°C	-0,47 %/°C	-0,47 %/°C
Coeficiente de temperatura Voc	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C
Coeficiente de temperatura Isc	0,10 %/°C	0,10 %/°C	0,10 %/°C	0,10 %/°C	0,10 %/°C
TONC	47±2 °C	47±2 °C	47±2 °C	47±2 °C	47±2 °C
Máximo voltaje del sistema (VDC)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Rango de temperatura de trabajo	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C

Condiciones estándar: 1000W/m2, AM 1.5/25°C