

Módulos solares fotovoltaicos policristalinos GCSP280

Características generales:

Encapsulado: Cristal templado/EVA/célula/EVA/TPT
 Tipo: silicio policristalino
 Número de células: 72 (6x12)
 Medidas de la célula: 156x156 mm
 Dimensiones: 1950x990x50 mm
 Peso: 22 Kg
 Tipo de marco: aluminio anodizado
 Garantía Pm: 90% los primeros 10 años / 80% los primeros 25 años



Características eléctricas:

Potencia pico Max (Pm)	260 W	270W	280 W	290 W
Tolerancia de potencia	±3%	±3%	±3%	±3%
Voltaje a potencia máxima (Vm)	34,4 V	34,4 V	34,9 V	35,2 V
Corriente de potencia máxima (Im)	7,55 A	7,84 A	8,02 A	8,23 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	43,4 V	43,4 V	43,4 V	43,4 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8,31 A	8,63 A	8,82 A	9,06 A
Eficiencia de la célula	15,0 %	15,5 %	16,0 %	16,5 %
Eficiencia del panel	13,4 %	13,90 %	14,43 %	14,95%
Coeficiente de temperatura Pm	-0,46%/°C	-0,46%/°C	-0,46%/°C	-0,46%/°C
Coeficiente de temperatura Voc	-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
TONC	45±2 °C	45±2 °C	45±2 °C	45±2 °C
Máximo voltaje del sistema (VDC)	600 V	600 V	600 V	600 V
Rango de temperatura de trabajo	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C

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