

Especificaciones

Modelo	182-64M Series
Célula Solar	Monocristalina 182*91mm
Nº de células	64 (4*16)
Dimensiones (mm)	1515*770*30mm
Peso (kg)	12kg

Temperatura y coeficientes

NOCT (Célula de funcionamiento nominal)	45°C ± 2°C
Coefficiente temperatura cortocircuito	(0.03 ± 0.01) %/°C
Coefficiente temperatura de tensión cortocircuito	-(0.36 ± 0.02) %/°C
Coefficiente de potencia pico	-(0.37 ± 0.03) %/°C
Tolerancia de potencia	0 ~ +5W
Tipo de terminal de salida	Caja de empalmes

Características eléctricas

Potencia máxima (Pm)	250W
Corriente a Pmax (Imp)	6.54A
Tensión a Pmax (Vmp)	38.4V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7.07A
Tensión de circuito abierto (Voc)	45.18V
Eficiencia de la célula	23.59%
Modulo eficiencia	21.43%

Componentes y datos mecánicos

Cristal frontal	Cristal templado de alta transparencia, 3.2mm
Caja de conexiones	IP67, 3 diodos de derivación
Cables de salida	4 mm² / 900mm
Conectores	MC4 (resistencia UV y autobloqueo/IP 67)
Marco	Aleación de aluminio anodizado tipo 6063-T5, Negro
Material encapsulación	EVA (0.50 ± 0.03mm grosor)
Lámina posterior	TPT Negro (0.32 ± 0.03mm grosor)
Adhesivo de fijación	Sellante de silicona (Negro)
Tensión máxima del sistema	1000VDC
Rango temperatura (°C)	-40°C ~ +85°C
Carga máxima (Kpa)	2.4 carga de viento / 5.4 carga de nieve



Alta eficiencia de conversión
Alta eficiencia de los módulos para garantizar la potencia



Excelente capacidad de carga
Cargas de viento de 2400Pa, cargas de nieve de 5400Pa



Cristal autolimpiable
Vidrio recubierto para autolimpieza, reduce el polvo superficial



Excelente rendimiento con baja irradiación
Excelente eficacia del módulo incluso en condiciones de poca luz, como por la mañana o en días nublados



0 to +3% de tolerancia positiva
Información detallada en Especificaciones eléctricas



Servicio de respuesta en 48 horas



Garantía del producto en materiales y mano de obra



Garantía de potencia

