



Características eléctricas

Potencia máxima (Pm)	400W
Corriente a Pmax(Imp)	11.68A
Tensión a Pmax(Vmp)	33.4V
Corriente de cortocircuito (Isc)	12.87A
Tensión de circuito abierto (Voc)	39.29V
Eficiencia de la célula	24.52%
Modulo eficiencia	22.43%



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

Especificaciones

Modelo	182-108M Series
Célula Solar	Monocristalina 166*91mm
Nº de células	108 (6*18)
Dimensiones (mm)	1708*1044*30mm
Peso (kg)	18kg

Temperatura y coeficientes

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

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



Garantía del producto en materiales y mano de obra



Garantía de potencia

