



## Especificaciones

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Modelo           | 182-48M Series              |
| Célula Solar     | Monocristalina 171*91.875mm |
| Nº de células    | 48 (3*16)                   |
| Dimensiones (mm) | 1550*550*30mm               |
| Peso (kg)        | 8.5kg                       |

## Temperatura y coeficientes

|  |                  |
|--|------------------|
| NOCT (Célula defuncionamiento 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 |

## Características eléctricas

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Potencia máxima (Pm)              | 190W   |
| Corriente a Pmax (Imp)            | 6.55A  |
| Tensión a Pmax (Vmp)              | 29V    |
| Corriente de cortocircuito (Isc)  | 7.01A  |
| Tensión de circuito abierto (Voc) | 35V    |
| Eficiencia de la célula           | 25.20% |
| Modulo eficiencia                 | 22.58% |



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

48

Servicio de respuesta en 48 horas

## 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 mm <sup>2</sup> / 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           |

12 años

Garantía del producto en materiales y mano de obra

25 años

Garantía de potencia

