

Módulo fotovoltaico monocristalino 190W **Black Series**



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	22.80%

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%
a +3% de tolerancia positiva
Información detallada en Especificaciones eléctricas

48
Servicio de respuesta en 48 horas

Especificaciones

Modelo	182-48M Series
Célula Solar	Monocristalina 171*91.875mm
Nº de células	48 (3*16)
Dimensiones (mm)	1550*550*30mm
Peso (kg)	8.30kg

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 diados 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

12 años
Garantía del producto en materiales y mano de obra

25 años
Garantía de potencia

