

Módulo fotovoltaico monocristalino 190W Black



EL TEJADO SOLAR .COM

CREAMOS LA ENERGIA VERDE

info@eltejadosolar.com

Telf: 965 055 969

Telf: 668 636 637



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



+3% de tolerancia positiva
Información detallada en
Especificaciones eléctricas



Servicio de respuesta en 48 horas



EL TEJADO SOLAR .COM

CREAMOS LA ENERGIA VERDE

info@eltejadosolar.com

Telf: 965 055 969

Telf: 668 636 637



Especificaciones

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

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

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

