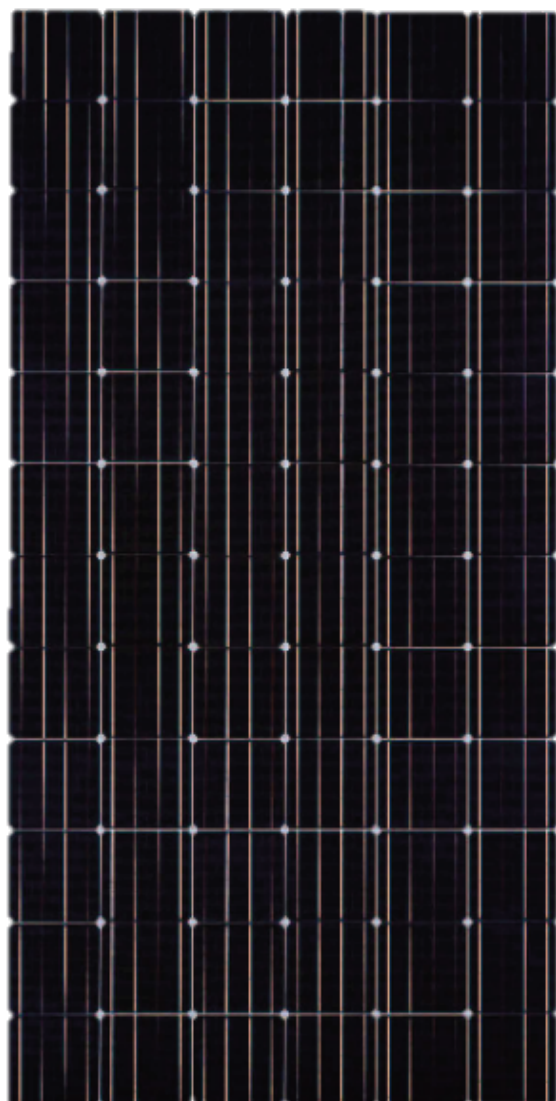




Módulo solar mono-cristalino CSP-6M- 380 / 395 W



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Más ganancia de potencia al utilizar la luz ambiental reflejada por las superficies circundantes.
- ✓ Gran tolerancia al sombreado
- ✓ Carga de nieve hasta 5400pa
- ✓ Carga de viento hasta 2400pa
- ✓ Potencial degradación inducida (PID) libre.
- ✓ **12 años** de garantía limitada de producto
- ✓ **30 años** de garantía limitada de potencia lineal

CERTIFICACIONES

- ✓ IEC 61215, IEC 61730,
- ✓ IEC TS 62804, IEC 61701
- ✓ ISO 9001: 2008: sistema de gestión de calidad
- ✓ ISO14001: 2004: sistema de gestión ambiental
- ✓ BS OHSAS 18001: 2007: gestión de seguridad y sistema de salud laboral

GARANTIA

- ✓ **12 años** de garantía limitada del producto.
- ✓ Garantía limitada de potencia lineal: **30 años**, 80% de la potencia nominal de salida.



Características Eléctricas

Referencia de panel	CSP-6M-380W	CSP-6M-385W	CSP-6M-390W	CSP-6M-395W
Potencia nominal (Pmax)	380 W	385 W	390 W	395 W
Voltaje a potencia nominal (Vmpp)	39.7 V	39,29 V	39,48 V	39,66 V
Corriente a potencia nominal (Impp)	9.57 A	9,80 A	9,88 A	9,96 A
Voltaje de circuito abierto (VOC)	48.5 V	48,69 V	48,88 V	49,06 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	9.91 A	10,26 A	10,34 A	10,42 A
Eficiencia del módulo (%)	19.6	19,4	19,65	19,9
Tensión máxima del sistema	1000 VDC 1500 VDC	1000 VDC 1500 VDC	1000 VDC 1500 VDC	1000 VDC 1500 VDC
STC (condiciones de prueba estándar): Irradiación 1000W/m², temperatura célula 25°C, masa de aire (AM): 1.5 (EN 60904-3)				
Potencia máxima (Pmax)	277 W	285 W	289 W	292 W
Voltaje a potencia nominal (Vmpp)	36.4 V	36,08 V	36,31 V	36,37 V
Corriente a potencia nominal (Impp)	7.61 A	7,90 A	7,96 A	8,03 A
Voltaje de circuito abierto (VOC)	43.5 V	44,71 V	44,95 V	45 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	8.24 A	8,27 A	8,34 A	8,4 A
NOCT (temperatura de operación nominal de la célula) : Irradiación: 800W/m², temperatura ambiente: 20°C, masa de aire (AM): 1.5, velocidad del aire: 1 m/s Rendimiento bajo condiciones de poca luz (200W/m2) EN 60904-1, se alcanza el 96% o más de la eficiencia STC (1000W/m2)				

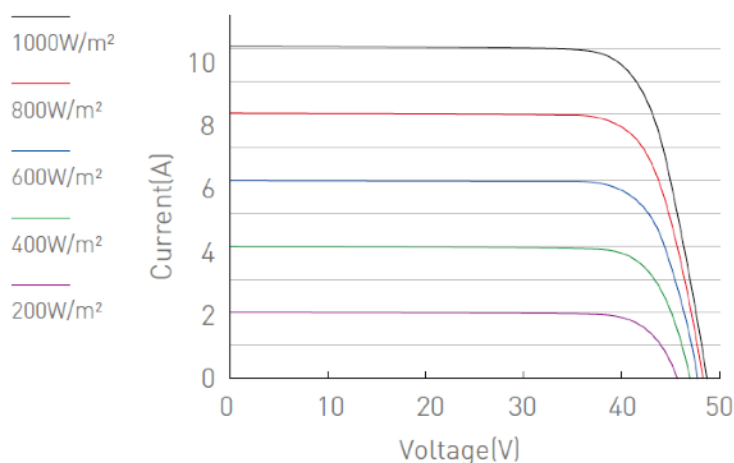
Características Mecánicas

Tipo de célula	72 monocristalino
Dimensiones del módulo (mm)	1980 x 1002 x 40 (la caja de conexiones no está incluida)
Peso	22.7 kg
Cristal frontal	Vidrio templado de grosor 3.2 mm
Marco (Frame)	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Cables de salida	Cable de longitud 1200 mm compatible con los conectores MC4

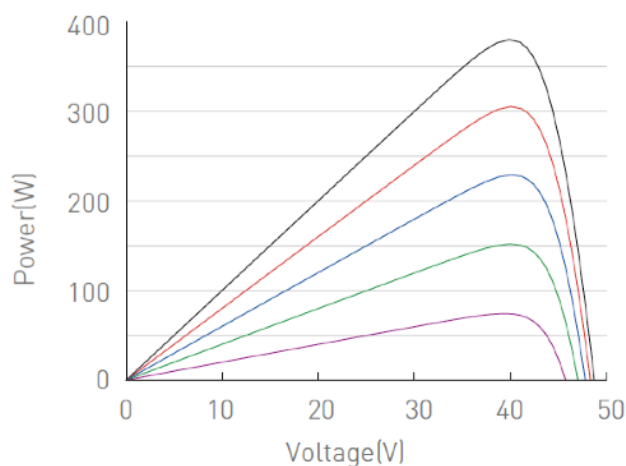
Características Temperaturas

Temperatura de operación nominal de la célula (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Coeficientes de temperatura de Pmax	-0,39% / °C
Coeficientes de temperatura de Voc	-0,29% / °C
Coeficientes de temperatura de Isc	0.055%/°C
Tolerancia de potencia	0 ~ 5W

CURVAS I-V (Corriente-Tensión)



CURVAS P-V (Potencia-Tensión)



CURVAS I-V (Corriente-Tensión)

