



EC001746

EG000055

Módulo solar mono-cristalino CSP-6M- 365 / 380 W

CARACTERÍSTICAS

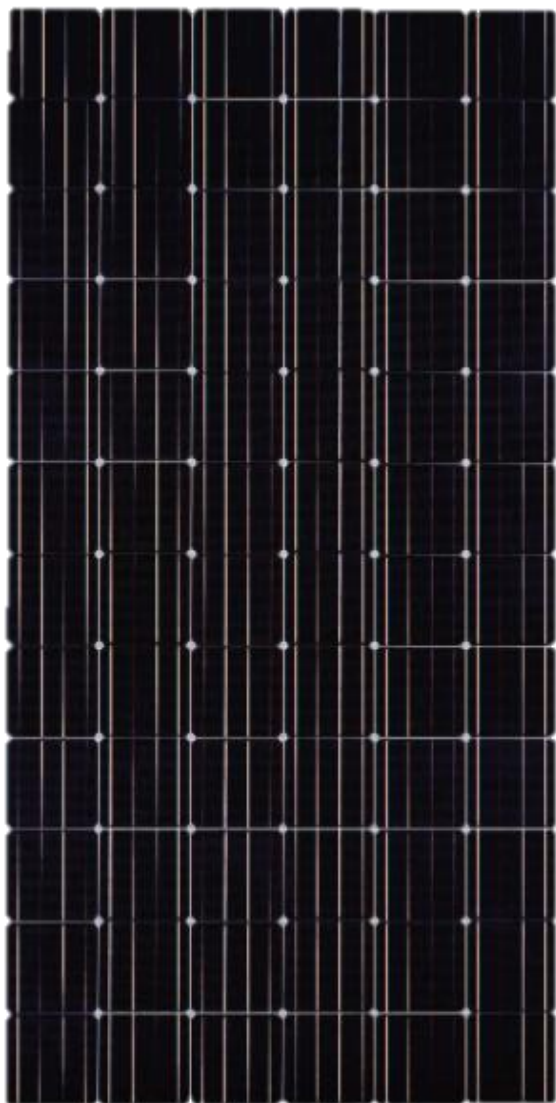
- ✓ Más ganancia de potencia al utilizar la luz ambiental reflejada por las superficies circundantes.
- ✓ Gran tolerancia al sombreado
- ✓ Carga de nieve hasta 5400pa
- ✓ Carga de viento hasta 2400pa
- ✓ Potencial degradación inducida (PID) libre.
- ✓ **15 años** de garantía limitada de producto
- ✓ **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
- ✓ OHSAS 18001: 2007: gestión de seguridad y sistema de salud laboral

GARANTIA

- ✓ **15 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-375W	CSP-6M-370W	CSP-6M-365W
Potencia nominal (Pmax)	380 W	375-380W	370 W	365 W
Voltaje a potencia nominal (Vmpp)	39.7 V	39.5 V	39.3 V	39.1 V
Corriente a potencia nominal (Impp)	9.57 A	9.49 A	9.41 A	9.34 A
Voltaje de circuito abierto (VOC)	48.5 V	48.3 V	48.1 V	47.9 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	9.91 A	9.85 A	9.79 A	9.73 A
Eficiencia del módulo (%)	19.6	19.3	19.1	18.8
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	273 W	269 W	265 W
Voltaje a potencia nominal (Vmpp)	36.4 V	36.3 V	36.2 V	36.1 V
Corriente a potencia nominal (Impp)	7.61 A	7.52 A	7.43 A	7.34 A
Voltaje de circuito abierto (VOC)	43.5 V	43.3 V	43.1 V	42.9 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	8.24 A	8.16 A	8.08 A	8 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)

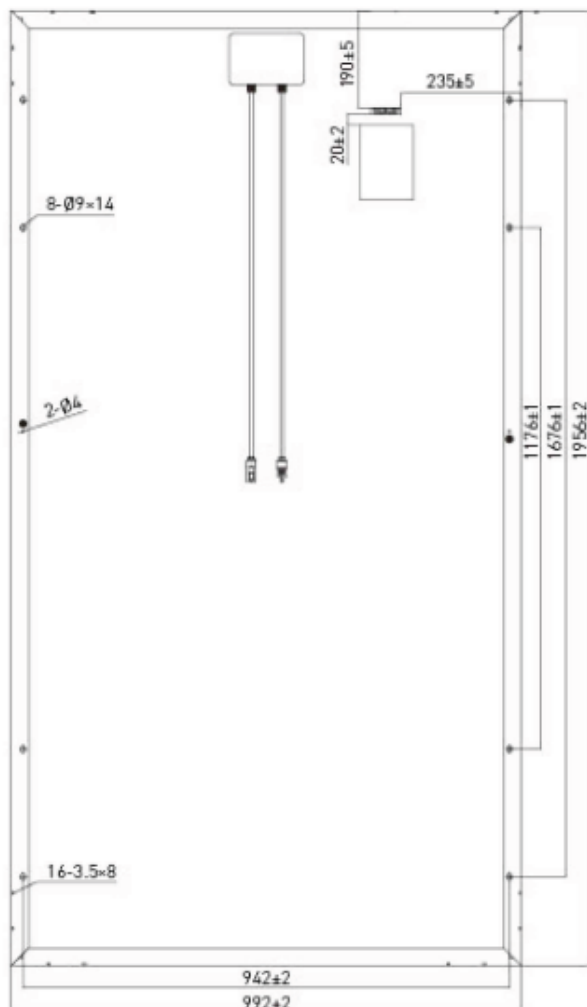
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de célula	72 monocristalino
Dimensiones del módulo (mm)	1956 x 992 x 35 (la caja de conexiones no está incluida)
Peso	22.4 kg
Cristal frontal	Vidrio templado de grosor 3.2 mm
Marco (Frame)	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP67, 3 diodos
Cables de salida	Cable de longitud 1200 mm compatible con los conectores MC4

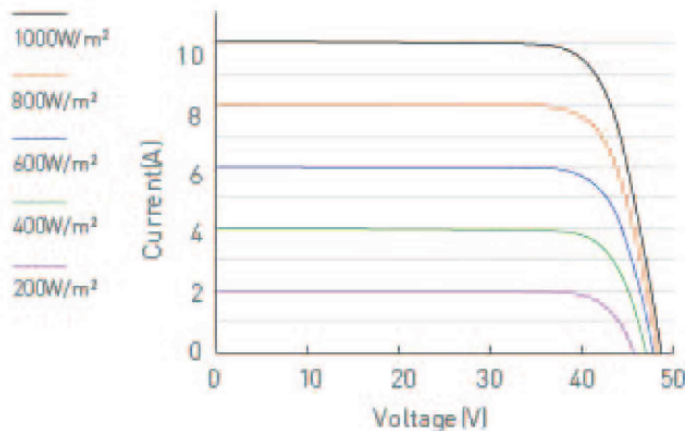
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Temperatura de operación nominal de la célula (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Coeficientes de temperatura de Pmax	-0,45% / °C
Coeficientes de temperatura de Voe	-0,35% / °C
Coeficientes de temperatura de Isc	0.055%/°C
Tolerancia de potencia	0 ~ 5W

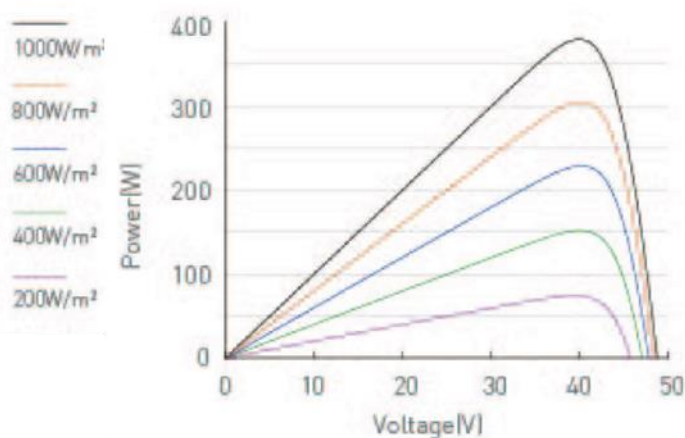
PLANOS



CURVAS I-V (Corriente-Tensión)



CURVAS P-V (Potencia-Tensión)



CURVAS I-V (Corriente-Tensión)

