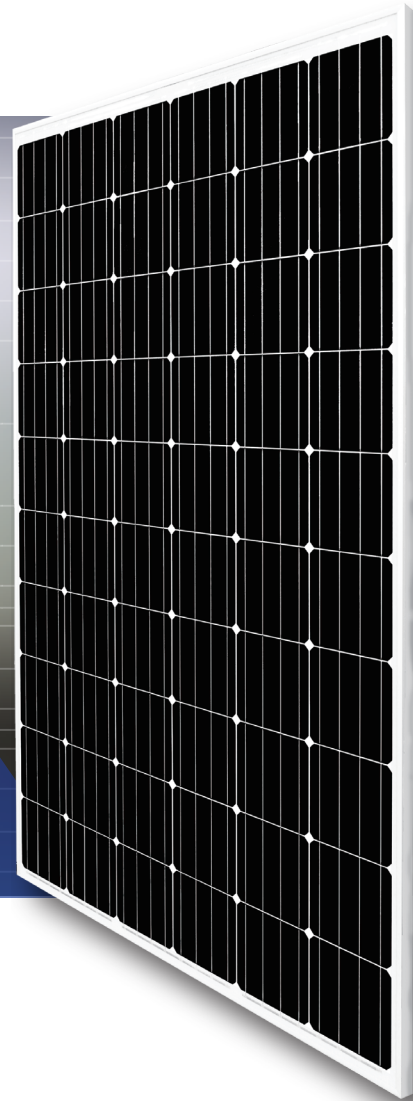


Módulos Fotovoltaicos Monocristalinos

280W-300W

SOL-6M-60-XXX-5BB
(XXX=280 a 300)



Módulos monocristalinos diseñados para aplicaciones industriales y residenciales, para montar sobre techo o suelo



Resistencia a Degradación por Potencia Inducida



Diseñado para aplicaciones IEC 1000 V CC



Materiales y caja de conexionado diseñados para asegurar la mayor protección en las condiciones climáticas más severas



Vidrio templado transparente y marco de aluminio anodizado aptos para presiones de nieve de 5400 Pa y presiones vientos traseros de hasta 2400 Pa



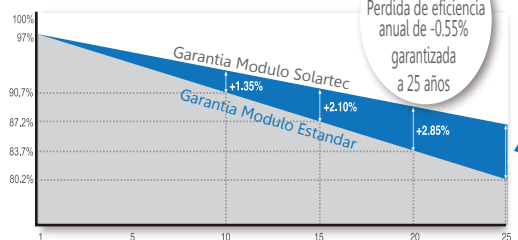
Resistencia en ambientes severos: Rigurosamente ensayado ante niebla salina, amoníaco y humedad.

Calidad confiable

Tolerancia Potencia Positiva: 5 W Garantizada

Garantía

Garantía de producto limitada a 10 años,
Garantía de potencia limitada de 25 años



Certificados

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: 2008: Sistema de gestión de calidad

TS62941: Guía para el diseño y la calificación de módulos

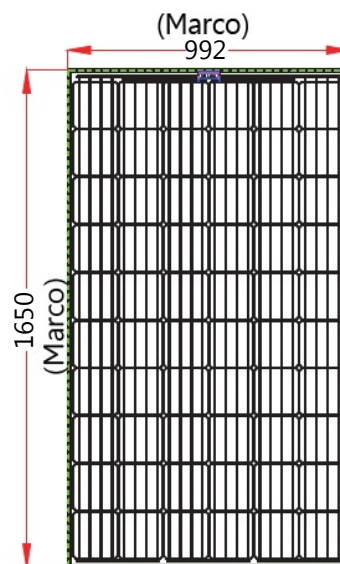
Módulos Fotovoltaicos Monocristalinos SOL-6M-72-XXX-5BB (XXX=330 a 350)

SOLARTEC®

Características eléctricas @ STC

Potencia Máxima [Pmax]	280W	285W	290W	295W	300W
Tolerancia Positiva	5W				
Tensión Pmax [Vmp]	31.4	31.5	31.7	31.8	31.9
Corriente Pmax [Ipm]	8.92	9.05	9.15	9.28	9.40
Tensión Circuito Abierto [Voc]	38.5	38.6	38.8	38.9	39.1
Corriente Cortocircuito [Isc]	9.45	9.59	9.71	9.85	9.96
Eficiencia del Módulo [%]	17.1	17.4	17.7	18.0	18.3

STC : 1000 W/m2 Irradiancia, 25°C Temperatura módulo, AM1,5 distribución espectral según EN 60904-3.
Las características indicadas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

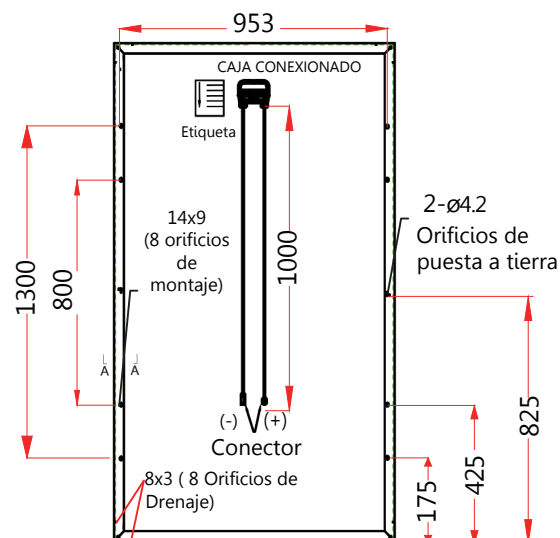


Características mecánicas

Dimensiones (L x A x E)	1650mm X 991mm X 40mm
Peso	18.2kg
Celdas	60 celdas monocristalinas
Conexionado	Caja de conexionado IP67, con 3 diodos de bypass
Cable	4 mm ² x 1.0 m con conectores MC4 o compatibles con MC4

Condiciones de operación

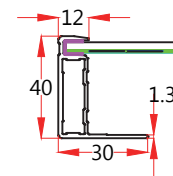
Temperatura de operación	-40°C a 85°C
Máx. Tensión del sistema	1000V DC
Máx. Corriente inversa	15A
Máx. Carga	Presión por nieve : 5400 Pa / Presión por vientos: 2400 Pa



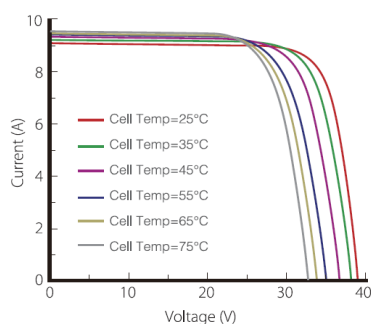
Características térmicas

NOCT	45°C ± 2°C
Coef. Temp. para Pmax	-0.41% / °C
Coef. Temp. para Voc	-0.33% / °C
Coef. Temp. para Isc	0.059% / °C

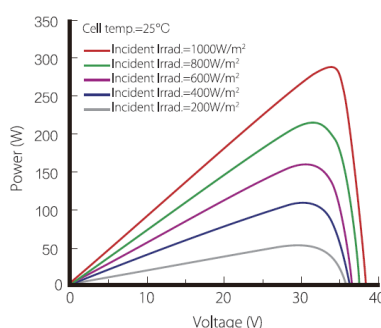
NOCT: Temperatura Nominal de trabajo de la celda a 800 W/m2 de Irradiancia, AM 1.5, 20°C de temperatura ambiente y 1 m/s de velocidad de viento.



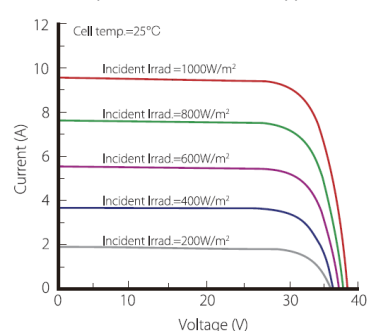
Curva I-V (SOL-6M-72-340-5BB) (Temperatura)



Curva P-V (SOL-6M-72-340-5BB)



Curva I-V (SOL-6M-72-340-5BB)(Irradiación)



SOLARTEC S.A.

México 2145 - CP 1640
Martinez - Bs As - Argentina
Tel : +54 11 4836 1040
Fax: +54 11 48361381
e-mail : info@solartec.com.ar
www.solartec.com.ar

SOLARTEC S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas sin previo aviso.