

Módulos Fotovoltaicos Monocristalinos LDI - PERC

350W-370W

SOL-72PE-XXXM
(XXX=350 a 370)



Módulos monocristalinos con celdas de tecnología PERC. 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



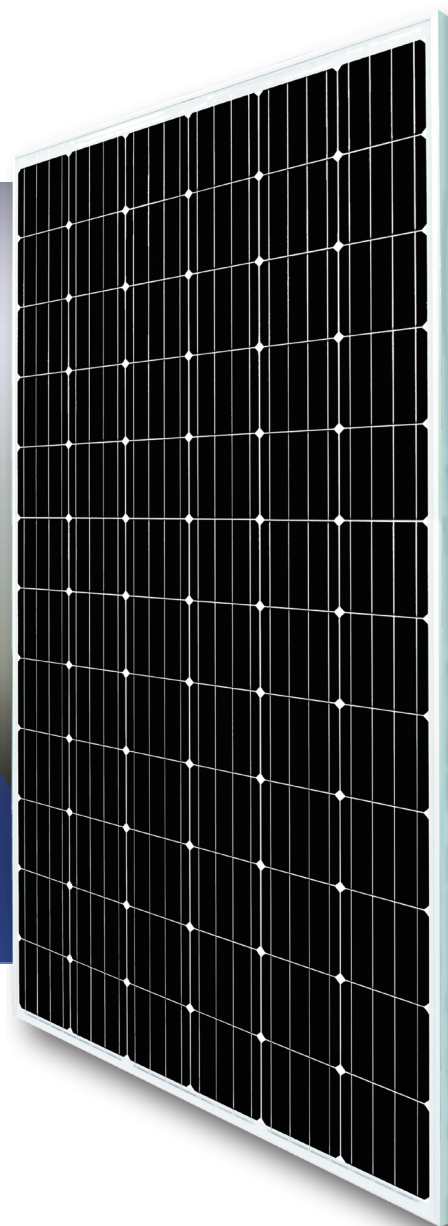
Materiales y caja de conexión diseñados para asegurar la mayor protección en las condiciones climáticas más severas



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.

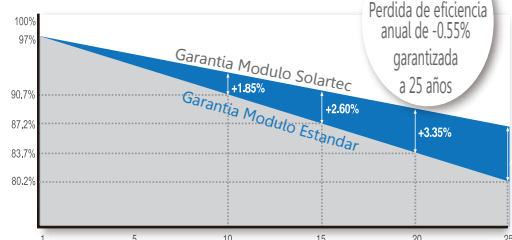


Calidad confiable

Tolerancia Potencia Positiva: 5 W Garantizada

Garantía

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



-0.55%

Perdida de eficiencia
anual de -0.55%
garantizada
a 25 años

+4.10%

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-72PE-XXXM (XXX=350 a 370)

SOLARTEC®

Características eléctricas @ STC

Potencia Máxima [Pmax]	350W	355W	360W	365W	370W
Tolerancia Positiva	5W				
Tensión Pmax [Vmp]	38.8	39.0	39.2	39.3	39.4
Corriente Pmax [Ipm]	9.03	9.10	9.18	9.29	9.39
Tensión Circuito Abierto [Voc]	47.5	47.7	47.9	48.0	48.3
Corriente Cortocircuito [Isc]	9.57	9.63	9.70	9.74	9.84
Eficiencia del Módulo [%]	18.1	18.3	18.6	18.8	19.1

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)	1956mm X 991mm X 45mm
Peso	26.5kg
Celdas	72 celdas monocristalinas PERC
Conexionado	Caja de conexionado IP67, con 3 diodos de bypass
Cable	4 mm ² x 1,2 m con conectores MC4 o compatibles con MC4

Condiciones de operación

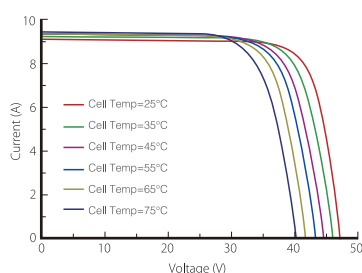
Temperatura de operación	-40°C a 85°C
Máx. Tensión del sistema	1000V DC
Máx. Corriente inversa	20A
Máx. Carga	Presión por nieve : 5400 Pa / Presión por vientos: 2400 Pa

Características térmicas

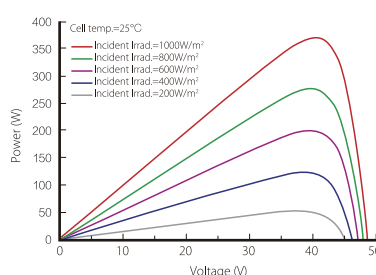
NOCT	45°C ± 2°C
Coef. Temp. para Pmax	-0.380 % / °C
Coef. Temp. para Voc	-0.286 % / °C
Coef. Temp. para Isc	0.057 % / °C

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.

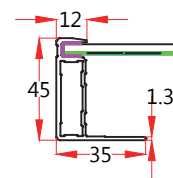
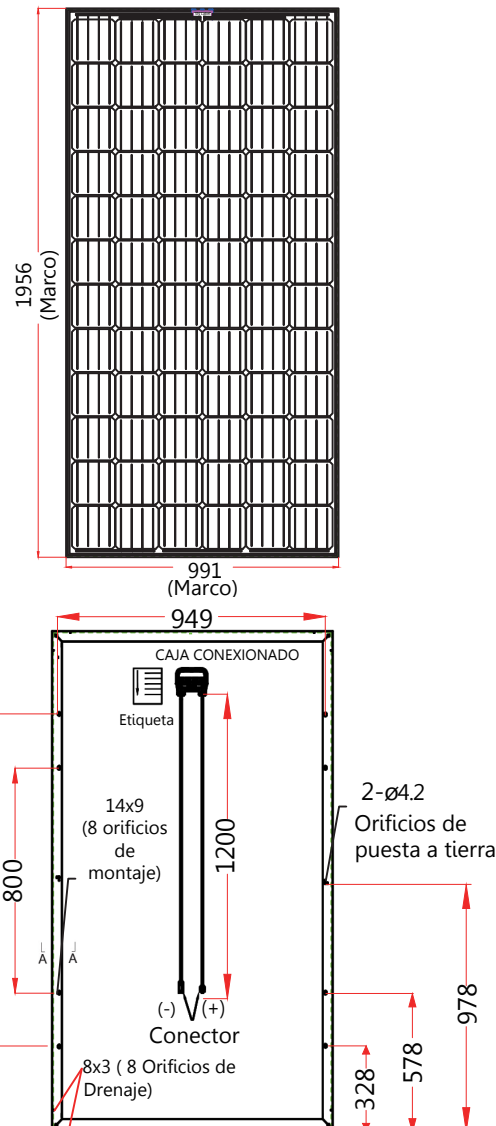
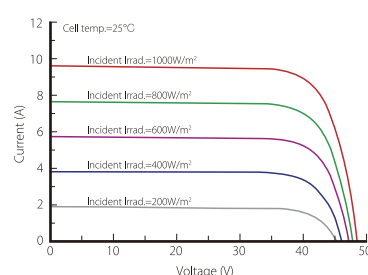
Curva I-V (SOL-72PE-XXXM) (Temperatura)



Curva P-V (SOL-72PE-XXXM)



Curva I-V (SOL-72PE-XXXM) (Irradiación)



SOLARTEC S.A.

México 2145 - CP 1640
Martínez - 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.

SOL-72PE-XXXM - v0