



energía renovable de américa

Panel Fotovoltaico MSF-300 - MSF-335

6" Policristalino 72 Celdas



Características Eléctricas (CEP*)

Modelo		MSF-300	MSF-310	MSF-320	MSF-325	MSF-330	MSF-335
Potencia máxima	(Pmax) [W]	300	310	320	325	330	335
Voltaje de potencia máxima	(Vmp) [V]	36.90	36.89	37.42	37.69	37.87	38.15
Corriente de potencia máxima	(Imp) [A]	8.13	8.38	8.55	8.62	8.71	8.78
Voltaje de circuito abierto	(Voc) [V]	45.17	45.92	46.35	46.64	46.79	46.32
Corriente de corto circuito	(Isc) [A]	8.85	8.98	9.07	9.12	9.18	9.16
Tolerancia de potencia	[%]	0~+3 %	0~+3 %	0~+3 %	0~+3 %	0~+3%	0~+3%
Voltaje máximo de sistema	[V]	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V
Eficiencia de módulo	[%]	15.46%	15.98%	16.49%	16.75%	17.01%	17.27%

*CEP (Condiciones estándar de prueba): Irradiación 1 000 W/m²,
Temperatura del módulo 25°C, masa de Aire 1.5

Características de Temperatura

Tipo	300 W - 335 W
Temp. nominal de la celda en operación	45 ± 2 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.41 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.31 %/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.06 %/°C
Fusible máximo por serie	15 A
Temperatura de operación	-40 a 85 °C
Temperatura de almacenaje	-40 a 60 °C

Especificaciones

Dimensiones A*B*C (mm)	1 956*992*40
Peso	22.8 Kg±5%
Tipo de vidrio	Vidrio templado
Grosor	3.2mm/4.0mm
Largo del cable	900 mm
Tipo de conector	MC4 o compatible

