

ENERGÍA ASEGURADA

Seguro Responsabilidad Civil Productos QBE



TECNOLOGÍA PERC

Passivated Emitter and Rear Cell



30 AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

20 AÑOS GARANTÍA PRODUCTO
ANNI GARANZIA PRODOTTO

COMMERCIAL LINE

SG370M

 MÓDULO MADE IN ITALY

Los paneles solares monocristalinos Peimar, producidos con una combinación de procesos de producción y técnicas avanzadas de ingeniería, proporciona a los clientes la máxima producción y un rendimiento mucho más alto. Esto permite que sean utilizados menos paneles para generar más energía, ideal si el espacio es limitado o las condiciones medioambientales son desafiantes. Su diseño moderno, marcos y una vida útil muy larga asegura que estos paneles monocristalinos son una muy buena opción.



PID FREE



REACCIÓN AL FUEGO: CLASE I



VIDRIO ANTIRREFLEJO



RESISTENCIA AL GRANIZO

CÉLULAS

72
MONO



CANTIDAD:
72 CÉLULAS

TIPO:
MONO 5BB
TECNOLOGÍA PERC ⚡

TAMAÑO:
156.75x156.75 mm
6.17x6.17"

MARCO



LÁMINA POSTERIOR



CAJA DE CONEXIONES



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC*)

	SG370M
Potencia de pico (Pmax) **	370 W
Tolerancia de potencia	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	40.1 V
Corriente a Pmax (Imp)	9.23 A
Tensión de circuito abierto (Voc) **	48.93 V
Corriente de corto circuito (Isc) **	9.81 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	15 A
Eficiencia Módulo	19.06%

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Células	72 (6x12) monocristalinas PERC
Tamaño Células	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Cubierta Frontal	3.2 mm / 0.12" grosor. vidrio templado
Cápsula	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Cubierta Posterior	EVA (Etileno Vinil Acetato)
Marco	Aleación de aluminio anodizado doble grosor
Acabados Marco	Plata
Acabados Lámina posterior	Blanco
Diodos	3 Diodos de Bypass
Caja de conexiones	certificado IP67
Conectores	MC4 o conectores compatibles
Longitud Cables	1100 mm / 43.3"
Sección Cables	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Tamaño	1957x992x40 mm / 77x39x1.57"
Peso	22.5 kg / 49.6 lbs
Carga máxima (test de carga) - SF	5400 Pa - 1.5

CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

NMOT***	45±2 °C
Coefficiente temperatura de la potencia máxima	-0.40 %/°C
Coefficiente temperatura de la tensión de circuito abierto	-0.32 %/°C
Coefficiente temperatura de la corriente de corto circuito	0.047 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +85°C

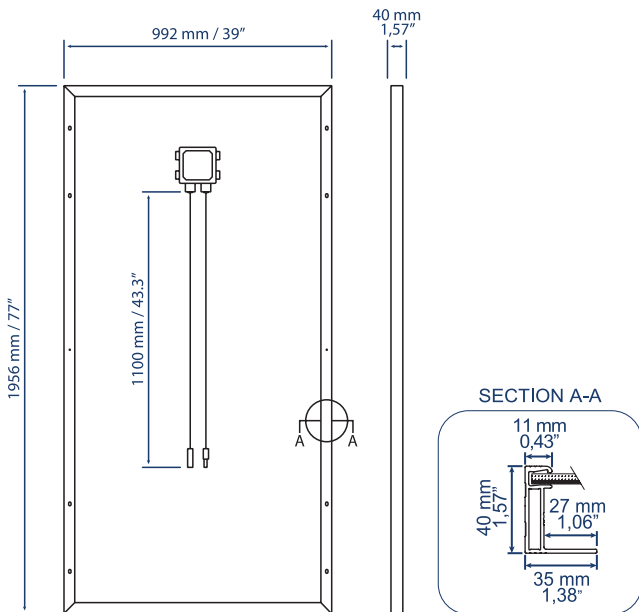
EMBALAJE****

Medidas Palé	2000x1200x1200 mm / 79x47x47"
Paneles por Palé	27
Peso	622 Kg / 1371 lbs

CERTIFICACIONES

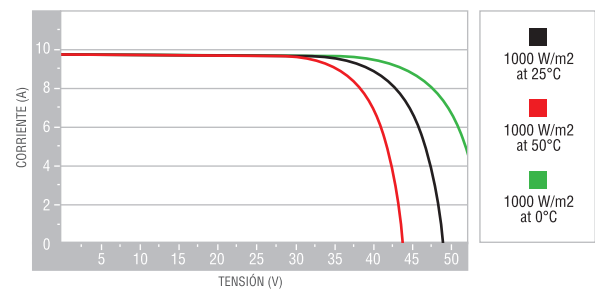
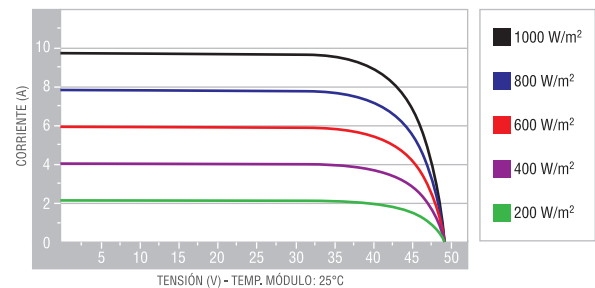
Resistencia al fuego	Clase de reacción al fuego: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

MEDIDAS



CARACTERÍSTICAS CORRIENTE/VOLTAJE

Valores referidos al panel: SG370M



*STC (Standard Test Condition): Irradiación 1000W/m², Temperatura del módulo 25°C, Aire 1.5

**Pmax, Voc, Isc tolerancia de medición: ±3%

***NMOT: Temperatura de operación nominal del módulo: sol 800W/m²; aire 20°C; velocidad viento 1m/s

**** Los palé pueden ser sobrepuestos máximo por dos

Se especifica que los datos técnicos, las informaciones y representaciones consignadas en el presente documento mantienen un valor meramente indicativo. Peimar se reserva la facultad de modificar en cualquier momento y sin preaviso, los datos, los diseños y las informaciones consignadas en el presente documento. ES_09/2019