

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

FULL BLACK LINE

SG300M (FB)

 MÓDULO MADE IN ITALY

El diseño moderno, gracias al color negro de las celdas, del marco, las lámina posterior y la larga duración de vida son sólo algunos de los puntos de fuerza de los módulos monocristalinos Peimar. Se producen utilizando procesos productivos innovadores y técnicas de ingeniería avanzadas, ofreciendo a los clientes la máxima productividad y elevadas prestaciones. Ello permite generar mayores cantidades de energía, transformándolos en los paneles ideales para todos los contextos en los que el espacio es limitado o con condiciones ambientales difíciles.

*Gracias al empleo de celdas con tecnología **PERC** los módulos Peimar pueden alcanzar niveles de eficiencia todavía más elevados, puesto que se facilita el aprisionamiento de la luz en proximidad de la superficie posterior, optimizando así la captación de electrones.



TOLERANCIA **POSITIVA** SOBRE LA POTENCIA



REACCIÓN AL FUEGO: **CLASE I**



VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



RESISTENCIA AL **GRANIZO**

CELDAS

60
MONO



CANTIDAD:
60 CELDAS
TIPO:
MONO 5BB
TECNOLOGÍA PERC ⚡
TAMAÑO:
156x156 mm / 6x6"

MARCO



LÁMINA POSTERIOR



JUNCTION BOX



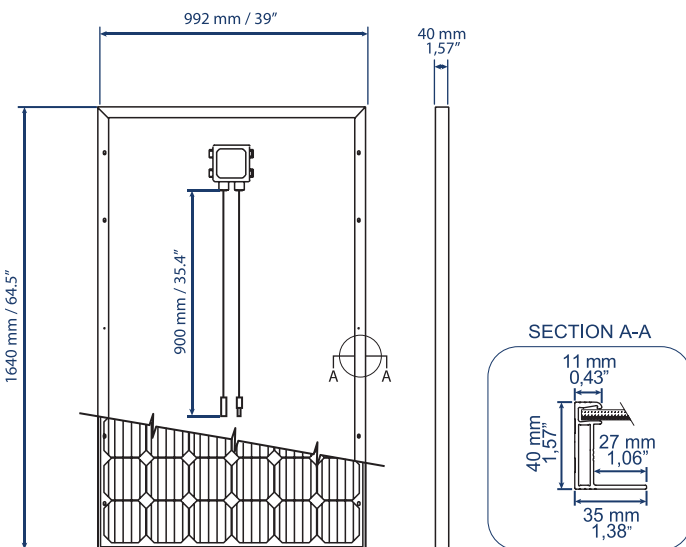
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC*)

| | SG300M (FB) |
|-----------------------------------|-------------|
| Potencia de pico (Pmax) | 300 W |
| Tolerancia de potencia | 0/+5 W |
| Tensión a Pmax (Vmp) | 32 V |
| Corriente a Pmax (Imp) | 9.4 A |
| Tensión de circuito abierto (Voc) | 40.2 V |
| Corriente de corto circuito (Isc) | 9.71 A |
| Tensión máxima de sistema | 1500 V |
| Máximo valor nominal del fusible | 15 A |
| Eficiencia Módulo | 18.44% |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|---------------------------|---|
| Celdas | 60 (6x10) monocristalinas PERC |
| Tamaño Celdas | 156x156 mm / 6x6" |
| 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 | Negro |
| Acabados Lámina posterior | Negro |
| Diodos | 3 Diodos de Bypass |
| Junción Box | certificado IP67 |
| Conectores | MC4 o connettori compatibili |
| Longitud Cables | 900 mm / 35.4" |
| Sección Cables | 4.0 mm ² / 0.006 in ² |
| Tamaños | 1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57" |
| Peso | 18 kg / 39.7 lbs |
| Carga Máx | Certificado per 5400 Pa |

TAMAÑO



CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

| | |
|--|----------------|
| NOCT** | 45±2 °C |
| Coefficiente temperatura de la potencia máxima | -0.42 %/°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***

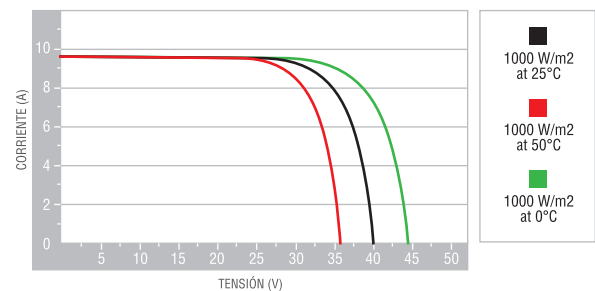
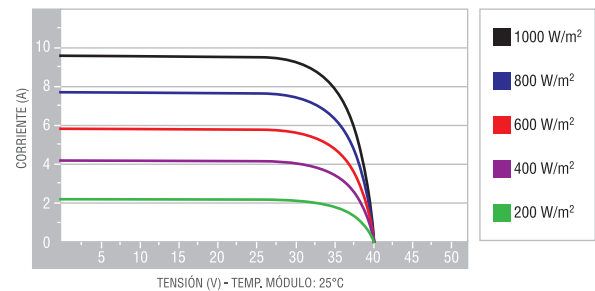
| | |
|------------------|-------------------------------|
| Tamaño Palé | 1700x1200x1200 mm / 67x47x47" |
| Paneles por Palé | 27 |
| Peso | 516 Kg / 1138 lbs |

CERTIFICACIONES

| | |
|----------------------|--|
| Resistencia al fuego | Clase de reacción al fuego: 1 (UNI 9177) |
|----------------------|--|

CARACTERÍSTICAS CORRIENTE/VOLTAJE

Valores referidos al panel: SG300M (FB)



*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m², Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

**NOCT: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m²; Air 20°C; Wind speed 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_06/2019

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

Via Creta 72, 25124 Brescia, ITALY • www.peimar.com • info@peimar.com