

## 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 (más del 20% de eficiencia). 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 <b>PERC</b>
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 <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Tamaños	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Peso	18 kg / 39.7 lbs
Carga Máx	Certificado per 5400 Pa

## 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

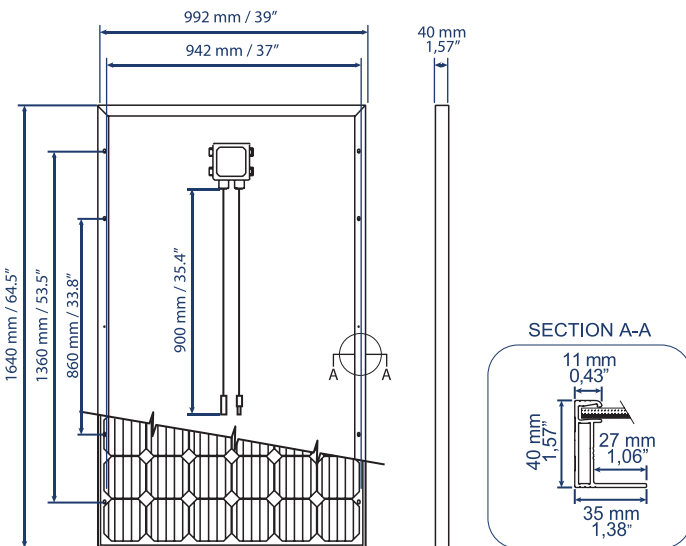
## EMBALAJE\*\*\*

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

## CERTIFICACIONES

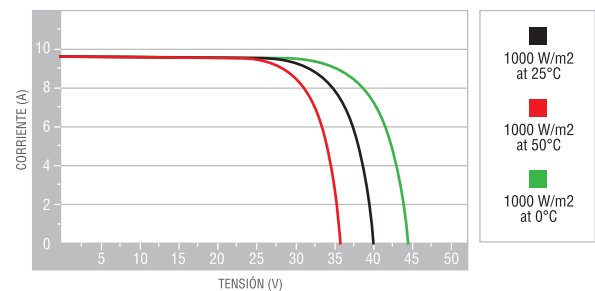
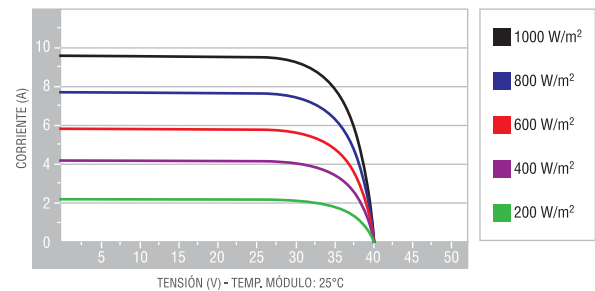
Resistencia al fuego	Clase de reacción al fuego: 1 (UNI 9177)
----------------------	--

## TAMAÑO



## CARACTERÍSTICAS CORRIENTE/VOLTAJE

Valores referidos al panel: SG300M (FB)



\*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

\*\*NOCT: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m<sup>2</sup>; 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\_VERS 1\_02/2019

**PEIMAR**  
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

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