

ENERGIA 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

HIGH EFFICIENCY LINE

SG310M (BF)

MÓDULO MADE IN ITALY

El diseño moderno, gracias al color negro de las celdas y del marco, y la larga duración de vida son sólo algunos de los puntos de fuerza de los módulos monocristalinos SG. 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 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*)

	SG310M (BF)
Potencia de pico (Pmax)	310 W
Tolerancia de potencia	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	32.6 V
Corriente a Pmax (Imp)	9.51 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	40.7 V
Corriente de corto circuito (Isc)	9.8 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	15 A
Eficiencia Módulo	19.05%

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	Bianco
Diodos	3 Diodos de Bypass
Junction 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

CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

NOCT**	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

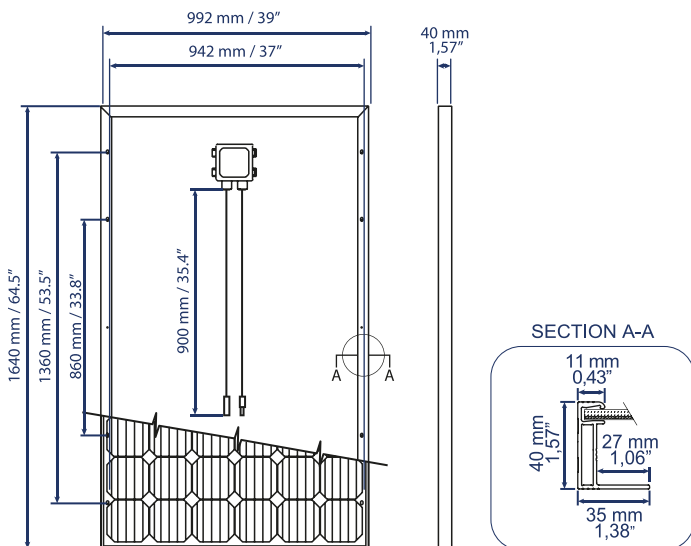
EMBALAJE***

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

CERTIFICACIONES

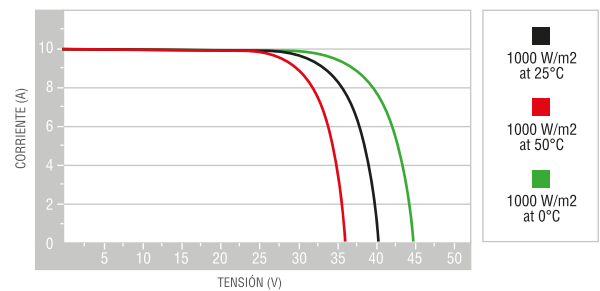
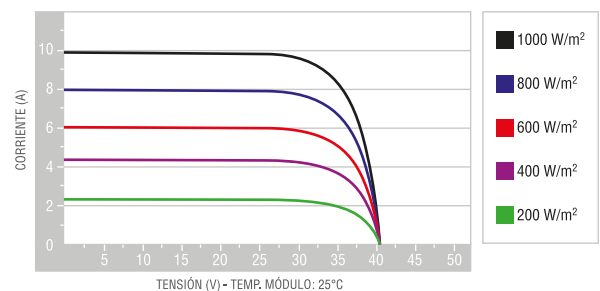
Resistencia al fuego	Clase de reacción al fuego: 1 (UNI 9177)
----------------------	--

TAMAÑO



CARACTERÍSTICAS CORRIENTE/VOLTAJE

Valores referidos al panel: SG310M (BF)



*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