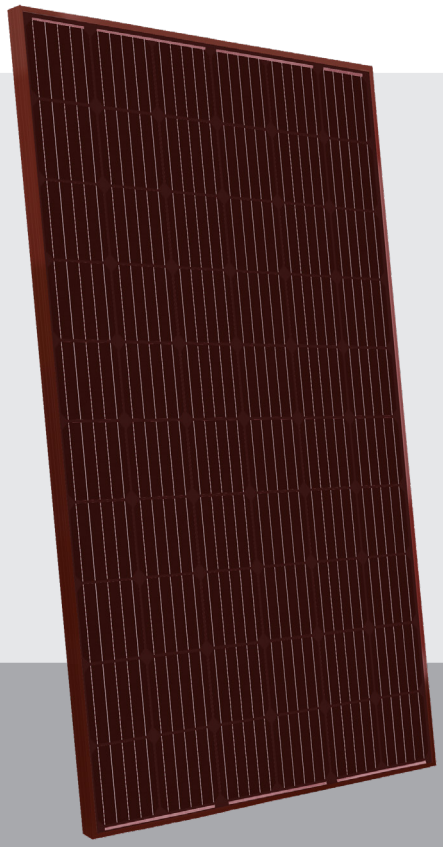
PEIMAR
Italian photovoltaic modules



ENERGIA **ASSICURATA**
Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

TECNOLOGIA **PERC**
Passivated Emitter and Rear Cell

30 **YEAR** LINEAR POWER WARRANTY
***ANNI** GARANZIA LINEARE PRODUZIONE*

20 **YEAR** PRODUCT WARRANTY
***ANNI** GARANZIA PRODOTTO*

RED LINE

SG270M (FR)

MODULO "MADE IN ITALY"

La tecnologia si unisce all'estetica in una nuova linea di moduli monocristallini Peimar a colorazione rossa, che contribuisce a preservare la naturale bellezza dell'ambiente circostante senza rinunciare alle alte prestazioni. La colorazione rossa viene ottenuta grazie all'impiego di vetro temprato con pigmentazione in nanotecnologia, sovrapposto alle celle monocristalline PERC altamente performanti. La linea RED si mimetizza perfettamente nell'ambiente circostante, risultando particolarmente idonea per le installazioni in aree soggette a restrizioni paesaggistiche, senza alcun svantaggio in termini di qualità ed efficienza.

TOLLERANZA **POSITIVA** SULLA POTENZA

REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**

VETRO **ANTI-RIFLESSO**
TRATTATO CON **NANO-PARTICELLE PIGMENTATE**

RESISTENZA ALLA **GRANDINE**

CELLE

60 MONO

QTÀ:
60 CELLE
TIPO:
MONO 5BB
*TECNOLOGIA **PERC***
DIMENSIONE:
156.75x156.75 mm
6.17x6.17"

VETRO

TRATTAMENTO:
NANO PARTICELLE PIGMENTATE
COLORAZIONE:
ROSSA

CORNICE

BACKSHEET

JUNCTION BOX

IP67

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC*)

	SG270M (FR)
Potenza di picco (Pmax)	270 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	31.7 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.50 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	39.40 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.12 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza Modulo	16.60%

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) monocristalline ***PERC***
Dimensioni Celle	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17”
Cover Frontale	3.2 mm / 0.12” spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d’alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Rosso
Finiture Backsheet	Nero
Finiture Vetro	Rosso (trattamento con nano particelle pigmentate)
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35.4”
Sezione Cavi	4.0 mm² / 0.006 in²
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57”
Peso	18 Kg / 39.7 lbs
Carico Max	Certificato per 5400 Pa

CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT**	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.42 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.29 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.045 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

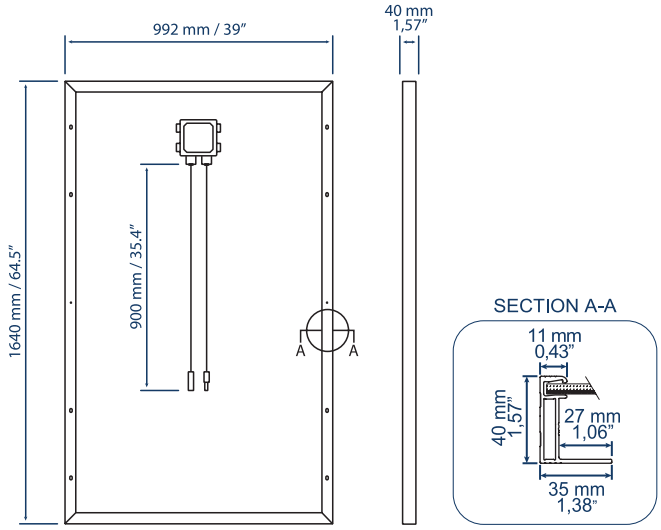
PACKAGING***

Dimensione Pallet	1700x1200x1200 mm / 67x47x47”
Pannelli per Pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

CERTIFICAZIONI

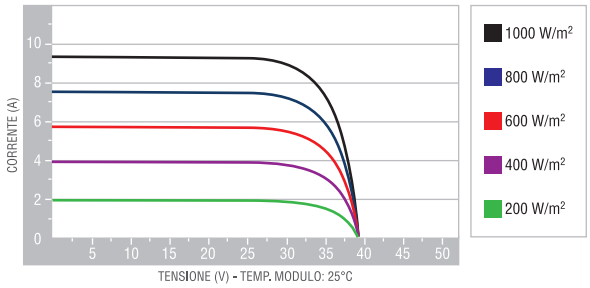
Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

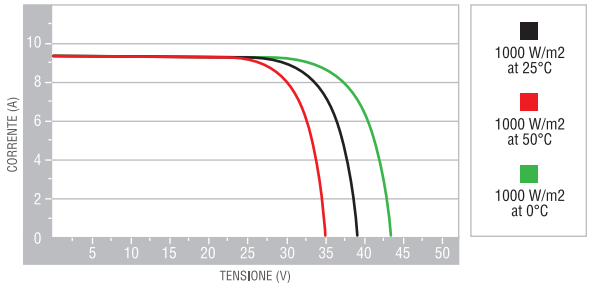
DIMENSIONI



CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO

Valori riferiti al pannello: SG270M (FR)





**STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m², Temperatura Modulo 25°C, Massa d’aria 1.5*

***NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Sole 800W/m²; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s*

**** I bancali possono essere sovrapposti massimo a due*

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Peimar si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

IT_VERS 1_09/2019

PEIMAR
Italian PHOTOVOLTAIC modules
Via Creta 72, 25124 Brescia, ITALY • www.peimar.com • info@peimar.com