

## SG280M (FR)

### RED LINE



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.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



PID FREE



TECNOLOGIA PERC



TOLLERANZA **POSITIVA** SULLA POTENZA



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**



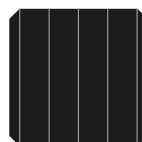
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



60 CELLE  
MONO 5BB | **PERC**

156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**  
ROSSO (RAL 8015)

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(4)</sup>

### VETRO



TRATTAMENTO NANO PARTICELLE  
PIGMENTATE

COLORAZIONE ROSSA

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

	SG280M (FR)
Potenza di picco (Pmax)	280 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	32.2 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.7 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	39.6 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.4 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	17.21%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) monocristalline <b>PERC</b>
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 (RAL 8015)
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 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Peso	18 Kg / 39.7 lbs
Carico max (carico di prova) - SF	Certificato per 5400 Pa <sup>(4)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT <sup>(2)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.40 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.32 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.047 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

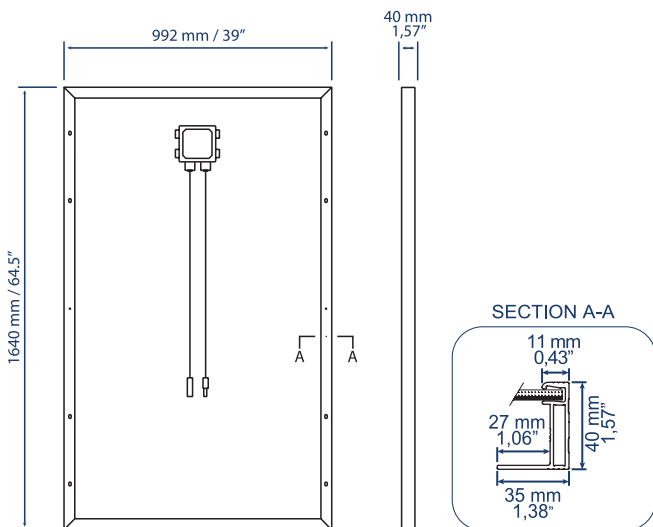
## PACKAGING <sup>(3)</sup>

Dimensione pallet	1700x1200x1200 mm / 67x47x47"
Pannelli per pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

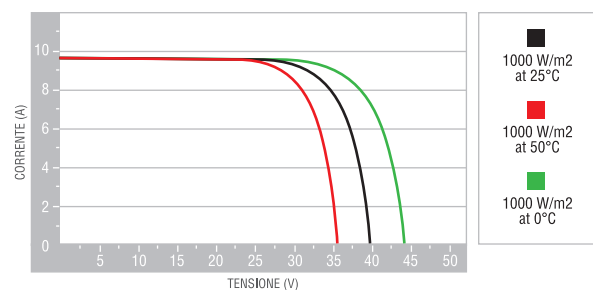
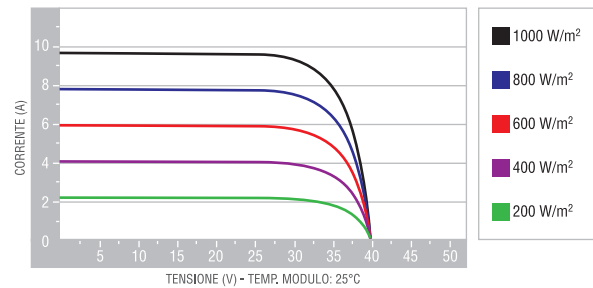
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
Pid free	IEC TS 62804-1:2015

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Sole 800W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

3. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio