



## SF420M

72-CELL LINE



Il design moderno, grazie al colore nero delle celle e la lunga durata di vita sono solo alcuni dei punti di forza dei moduli monocristallini Peimar. Vengono prodotti utilizzando processi produttivi innovativi e tecniche d'ingegneria avanzate, offrendo ai clienti la massima produttività e prestazioni elevate.

Questo permette di generare quantità maggiori di energia, rendendoli i pannelli ideali per tutti quei contesti in cui lo spazio è limitato o con condizioni ambientali impegnative.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA PERC



PID FREE



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**



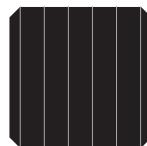
VETRO ANTI-RIFLESSO



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



72 CELLE  
MONO 6BB / 9BB M6 | PERC

166x166 mm / 6.53x6.53"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

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

	SF420M
Potenza di picco (P <sub>max</sub> ) <sup>(2)</sup>	420 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	40.8 V
Corrente a P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	10.30 A
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) <sup>(2)</sup>	48.96 V
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> ) <sup>(2)</sup>	10.91 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	19.35%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	72 (6x12) M6 monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni Cella	166x166 mm / 6.53x6.53"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1100 mm / 43.31"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	2071x1048x40 mm / 81.53x41.25x1.57"
Peso	24 kg / 52.9 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

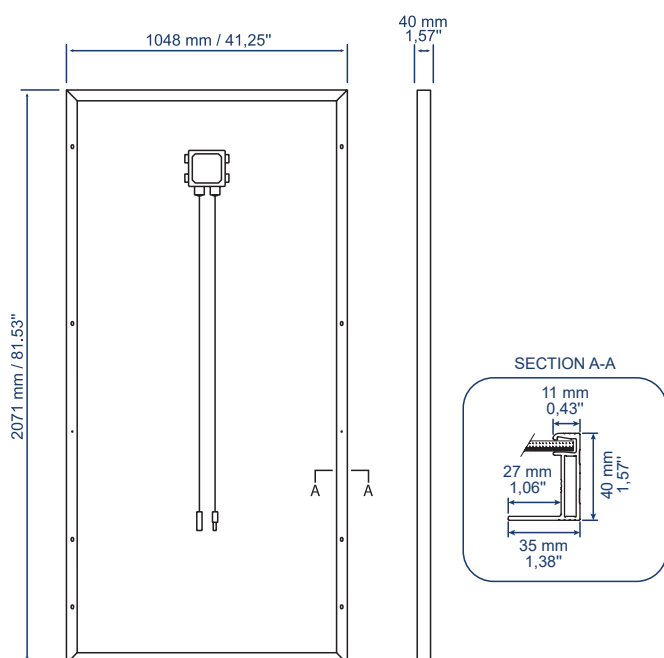
PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	2100x1200x1210 mm / 82.67x47.24x47.64"
Pannelli per pallet	27
Peso	650 Kg / 1433 lbs

## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Nebbia salina	IEC 61701:2011
Ammoniaca	IEC 62716:2013

## DIMENSIONI

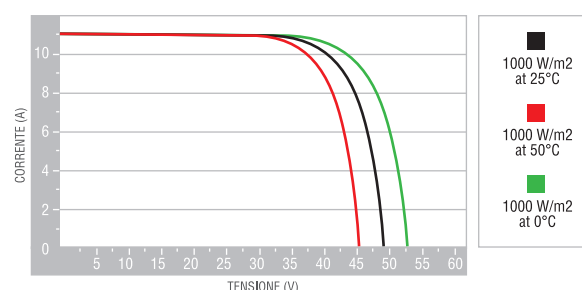
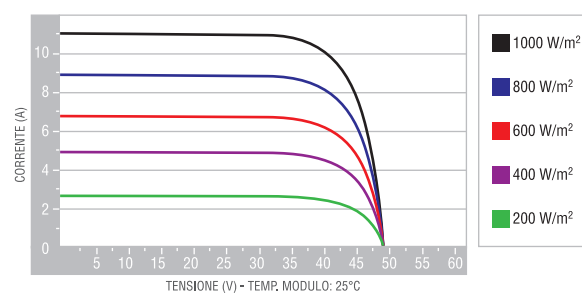


1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di P<sub>max</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

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