



SF420M

COMMERCIAL 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**



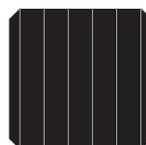
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



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 ⁽⁵⁾

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) ⁽¹⁾

| | |
|--|--|
| Potenza di picco (Pmax) ⁽²⁾ | |
| Tolleranza di classificazione | |
| Tensione a Pmax (Vmp) | |
| Corrente a Pmax (Imp) | |
| Tensione di circuito aperto (Voc) ⁽²⁾ | |
| Corrente di corto circuito (Isc) ⁽²⁾ | |
| Tensione massima di sistema | |
| Massimo valore nominale del fusibile | |
| Efficienza modulo | |
| Classe di protezione da scossa elettrica | |

SF420M

| | |
|--|-----------|
| Potenza di picco (Pmax) ⁽²⁾ | 420 W |
| Tolleranza di classificazione | 0/+5 W |
| Tensione a Pmax (Vmp) | 40.8 V |
| Corrente a Pmax (Imp) | 10.30 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) ⁽²⁾ | 48.96 V |
| Corrente di corto circuito (Isc) ⁽²⁾ | 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 PERC |
| Dimensioni Celle | 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 ² / 0.006 in ² |
| Dimensioni | 2071x1048x40 mm / 81.53x41.25x1.57" |
| Peso | 24 kg / 52.9 lbs |
| Carico Max (Carico di prova) - SF | 5400 Pa - 1.5 ⁽⁵⁾ |

CARATTERISTICHE TEMPERATURA

| | |
|--|----------------|
| NMOT ⁽³⁾ | 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 |

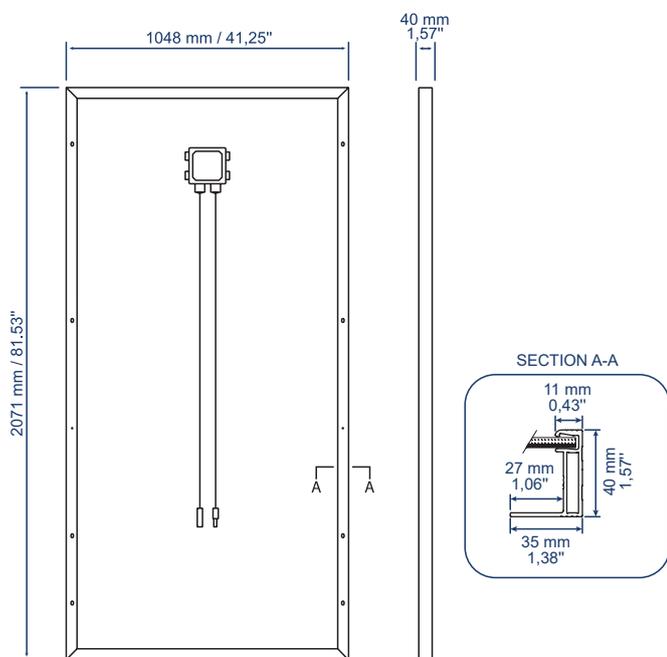
PACKAGING ⁽⁴⁾

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

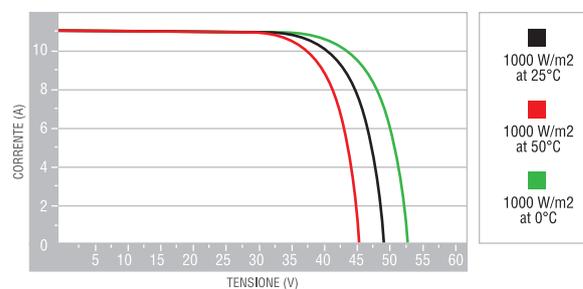
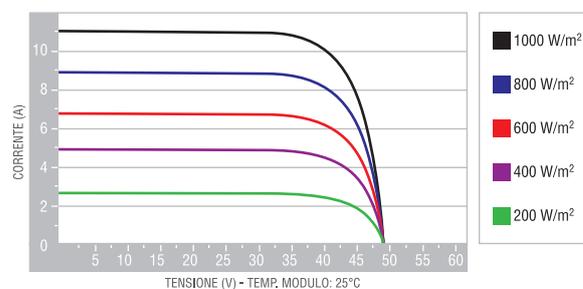
CERTIFICAZIONI

| | |
|---------------------|---|
| 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



CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



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

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m², Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

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