

SM350M (FR)

RED LINE

 MODULO "MADE IN ITALY"

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**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



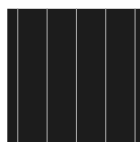
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



ASSICURAZIONE QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

CELLE



72 CELLE
MONO 5BB / 9BB M3 | **PERC**

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

CORNICE



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

ANCORABILE ANCHE
SUL LATO CORTO ⁽⁵⁾

VETRO



TRATTAMENTO NANO PARTICELLE
PIGMENTATE

COLORAZIONE ROSSA

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

SM350M (FR)

Potenza di picco (Pmax) ⁽²⁾	350 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	39.3 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.94 A
Tensione di circuito aperto (Voc) ⁽²⁾	47.95 V
Corrente di corto circuito (Isc) ⁽²⁾	9.46 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	17.65%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	72 (6x12) M3 monocristalline PERC
Dimensioni celle	158.75x158.75 mm / 6.25x6.25"
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	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	1100 mm / 43.31"
Sezione cavi	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensioni	1979x1002x40 mm / 77.91x39.45x1.57"
Peso	22 Kg / 48.5 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

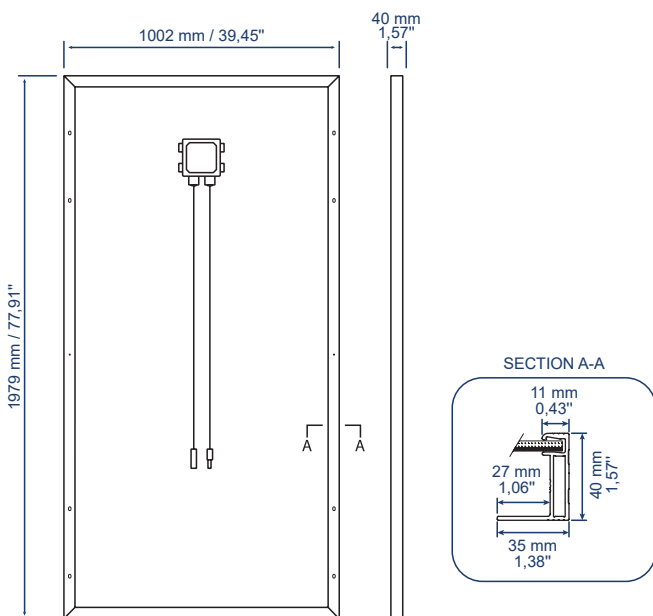
PACKAGING ⁽³⁾

Dimensione pallet	2000x1200x1210 mm / 78.74x47.24x47.64"
Pannelli per pallet	27
Peso	630 Kg / 1388.9 lbs

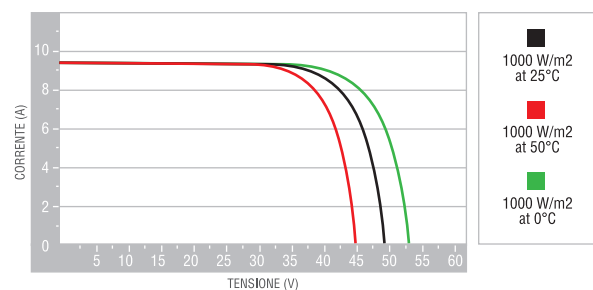
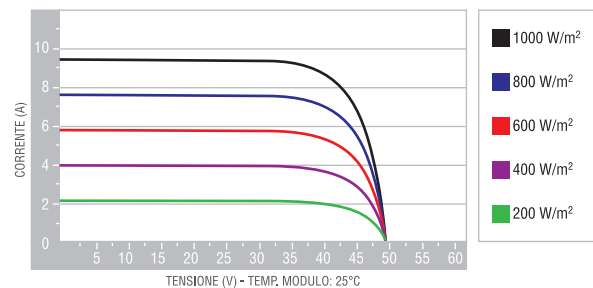
CERTIFICAZIONI

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

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