



SM325M (FB)

RESIDENTIAL 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**



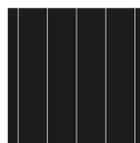
VETRO ANTI-RIFLESSO



ASSICURAZIONE QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

CELLE



60 CELLE
MONO 5BB M3 | PERC

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE
SUL LATO CORTO ⁽⁴⁾

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) ⁽¹⁾

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

SM325M (FB)

325 W
0/+5 W
34.15 V
9.52 A
41.67 V
10.08 A
1500 V
15 A
19.48%
Classe II

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) 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	Nero
Finiture backsheet	Nero
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	900 mm / 35.43"
Sezione cavi	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensioni	1665x1002x40 mm / 65.55x39.45x1.57"
Peso	18.6 Kg / 41 lbs
Carico max	Certificato per 5400 Pa ⁽⁴⁾

CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT ⁽²⁾	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

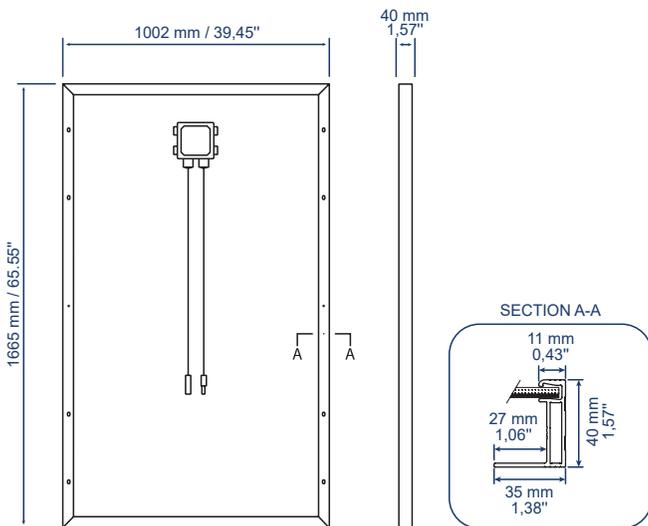
PACKAGING ⁽³⁾

Dimensione pallet	1720x1200x1210 mm / 67.72x47.24x47.64"
Pannelli per pallet	27
Peso	535 Kg / 1179 lbs

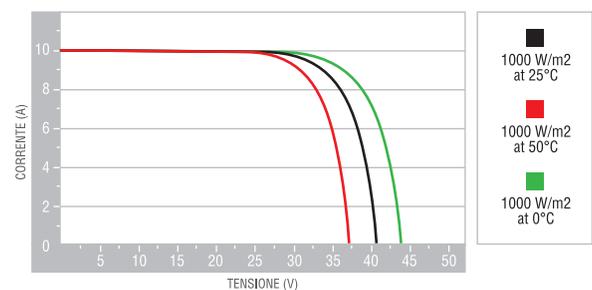
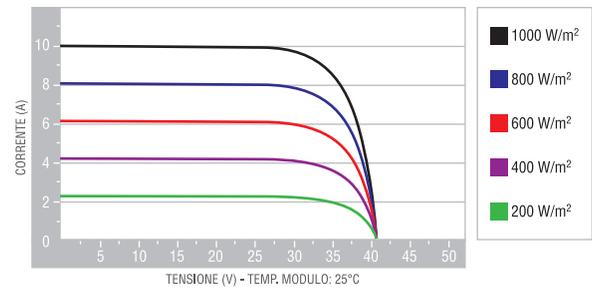
CERTIFICAZIONI

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. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Irraggiamento 800W/m², 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