



SM350M (FG)

GREEN LINE



La tecnologia si unisce all'estetica in una nuova linea di moduli monocristallini Peimar a colorazione verde, che contribuisce a preservare la naturale bellezza dell'ambiente circostante senza rinunciare alle alte prestazioni. La colorazione verde viene ottenuta grazie all'impiego di vetro temprato con pigmentazione in nanotecnologia, sovrapposto alle celle monocristalline Perc altamente performanti. La linea Green 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



TECNOLOGIA **PERC**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



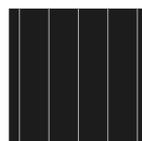
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



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**
VERDE (RAL 6007)

ANCORABILE ANCHE
SUL LATO CORTO ⁽⁴⁾

VETRO



TRATTAMENTO NANO PARTICELLE
PIGMENTATE

COLORAZIONE VERDE

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 (FG)

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	Verde (RAL 6007)
Finiture backsheet	Nero
Finiture Vetro	Verde (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

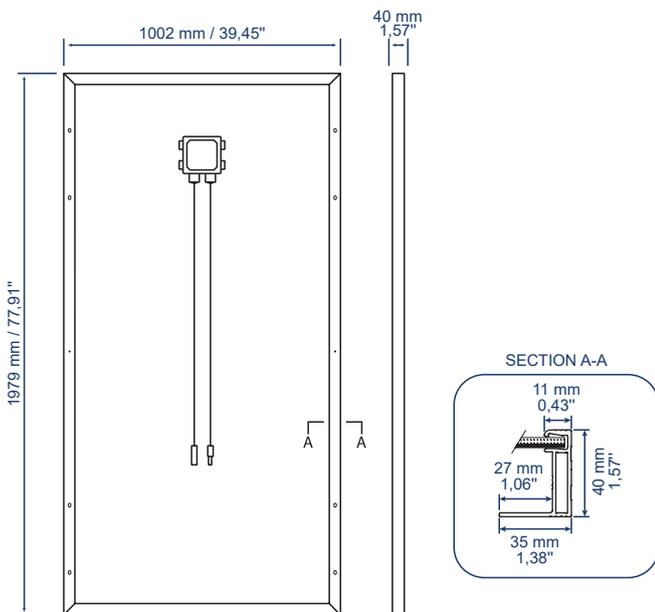
PACKAGING ⁽³⁾

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

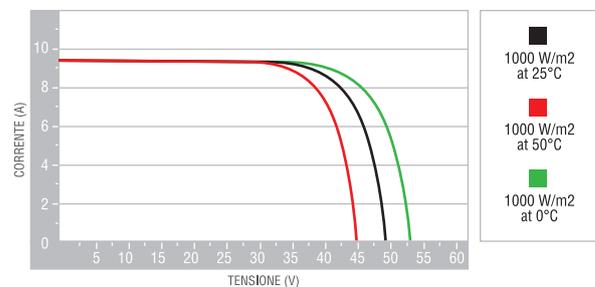
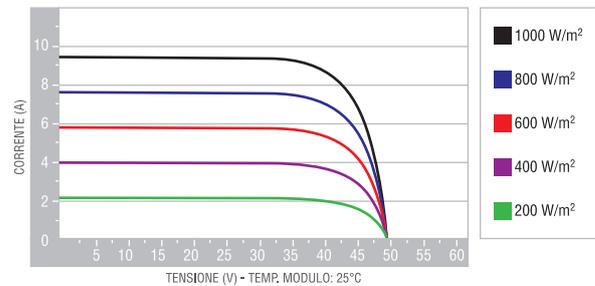
CERTIFICAZIONI

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