



## SM300M (FG)

### GREEN LINE



La tecnologia si unisce all'estetica in una linea di moduli monocristallini Peimar. La colorazione verde viene ottenuta grazie all'impiego di vetro temprato con pigmentazione in nanotecnologia, sovrapposto alle celle monocristalline 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

**30** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



**PID FREE**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**

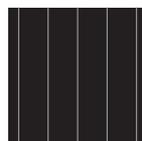


VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**  
*Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE*

#### Celle



60 CELLE  
MONO 5BB / 9BB M3 | PERC

158.75 x 158.75 mm / 6.25 x 6.25"

#### Cornice



COMPATTA E ROBUSTA | 40 mm  
VERDE (RAL 6007)

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

#### Vetro



TRATTAMENTO NANO PARTICELLE  
PIGMENTATE

COLORAZIONE VERDE

## Caratteristiche Elettriche (STC) <sup>(1)</sup>

## SM300M (FG)

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	300 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	33.05 V
Corrente a Pmax (Imp)	9.08 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(3)</sup>	40.33 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(3)</sup>	9.72 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	17.98%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

## Caratteristiche Meccaniche

Celle	60 (6 x 10) M3 monocristalline PERC
Dimensioni Cella	158.75 x 158.75 mm / 6.25 x 6.25"
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	900 mm / 35.43"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1665 x 1002 x 40 mm / 65.5 x 39.4 x 1.57"
Peso	18.6 Kg / 41 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 15 <sup>(6)</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

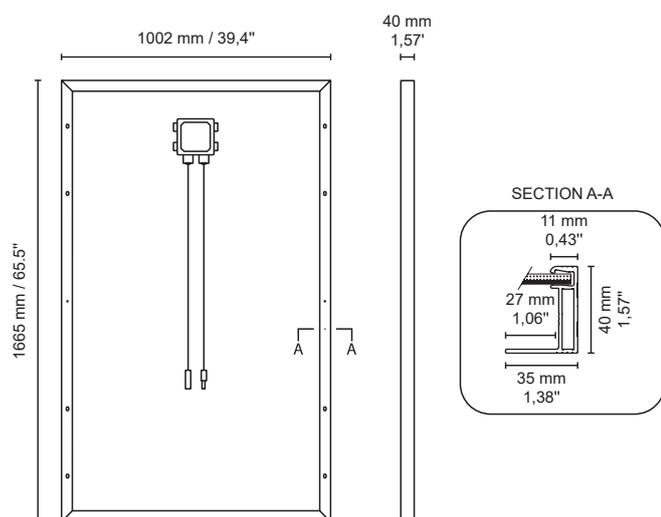
## Packaging <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	1720 x 1200 x 1210 mm / 67.72 x 47.24 x 47.64"
Pannelli per pallet	27
Peso	535 Kg / 1179 lbs

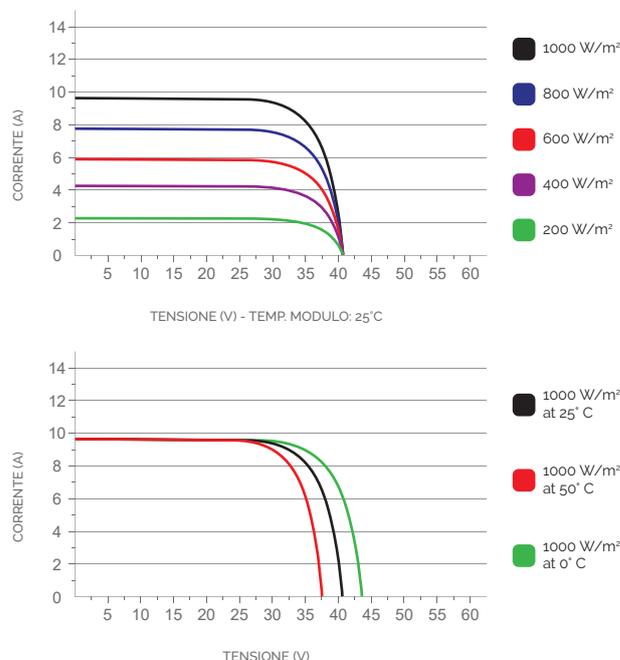
## Certificazioni

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI g177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Nebbia salina	IEC 61701:2011
Ammoniaca	IEC 62716:2013
Certificati di prodotto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

## Dimensioni



## Caratteristiche Corrente/Voltaggio



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 Pmax, Voc, Isc: +3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp). Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, 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