

# SA505M (BF)

66-CELL LINE



MODULO "MADE IN ITALY"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**

I moduli fotovoltaici monocristallini Peimar sono realizzati utilizzando una combinazione di processi produttivi innovativi e tecniche ingegneristiche avanzate, garantendo ai clienti la massima resa e prestazioni elevate.



CONFORME AI REQUISITI PREVISTI  
DAL **PIANO TRANSIZIONE 5.0**

**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**30** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



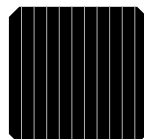
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

## Celle



66 CELLE  
MONO 10BB M10 | PERC

182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"

## Cornice



COMPATTA E ROBUSTA | 35 mm

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



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

## SA505M (BF)

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	505 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	37.97 V
Corrente a Pmax (Imp)	13.3 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(3)</sup>	46.7 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(3)</sup>	14.1 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	20 A
Efficienza modulo	<b>21.54%</b>
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

## Caratteristiche Meccaniche

Celle	66 M10 monocristalline PERC
Dimensioni Cella	182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"
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	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1100 mm / 51.18"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	2067 x 1134 x 35 mm / 81.37 x 44.65 x 1.38"
Peso	23.4 Kg / 51.58 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</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

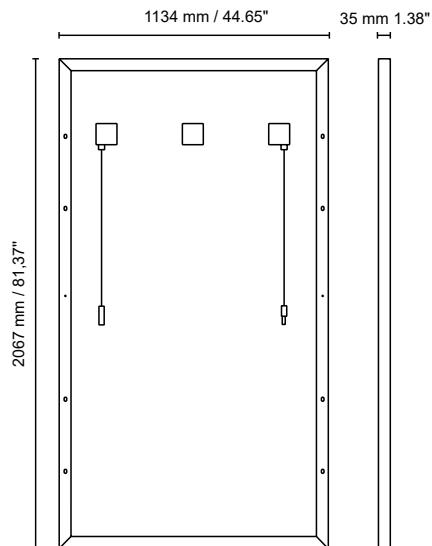
## Packaging <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	2130 x 1120 x 1260 mm / 83.85 x 44.09 x 49.61"
Pannelli per pallet	31
Peso	761.5 kg / 1678.82 lbs

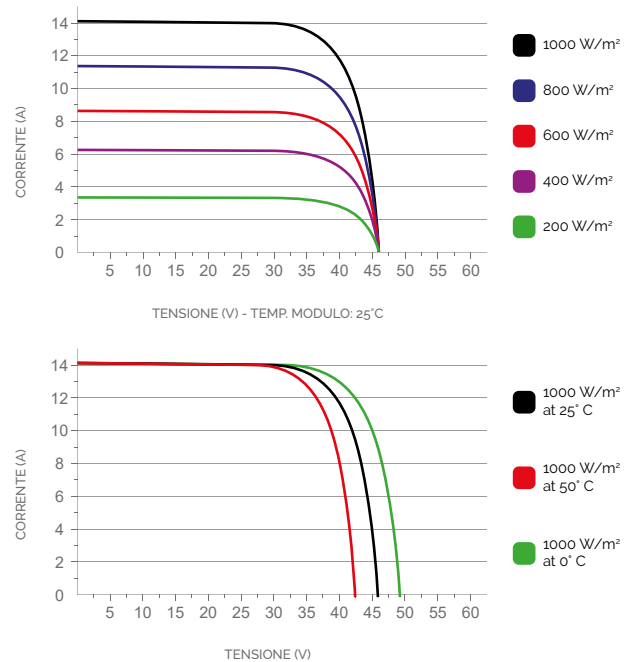
## Certificazioni

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI g177)
Nebbia salina	IEC 61701:2020
Ammoniaca	IEC 62716:2013

## 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