PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES



SG235P

REVAMPING LINE

MODULO "MADE IN ITALY"

Con la sua ampia gamma di potenze che varia dai 220 ai 260W, la linea Revamping è la soluzione ideale per l'ottimizzazione ed il rinnovo di impianti fotovoltaici esistenti, incentivati con il Conto Energia.

Realizzati con 54 celle in silicio policristallino, i moduli della linea Revamping rappresentano un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza, adattandosi alle esigenze dell'installatore che desidera ridurre i tempi di intervento mantenendo inalterata la configurazione dell'impianto originale. La cornice, leggerissima ma al contempo estremamente resistente, facilita l'installazione e contribuisce a conferire robustezza al pannello.

Celle



54 CELLE
POLY 5BB

156.75 x 156.75 mm / 6.17 x 6.17"

Cornice



COMPATTA E ROBUSTA | 40 mm

ANCORABILE ANCHE
SUL LATO CORTO (4)

30 ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

30 ANNI GARANZIA PRODOTTO

REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**

VETRO **ANTI-RIFLESSO**

ASSICURAZIONE QBE
Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

Caratteristiche Elettriche (STC) [1]

	SG235P
Potenza di picco (Pmax)	235 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	27.91 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.43 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	34.42 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.89 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	14.44%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

Caratteristiche Meccaniche

Celle	54 (6x9) policristalline
Dimensioni Celle	156.75 x 156.75 mm / 6.17 x 6.17"
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	Argento
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35.43"
Sezione Cavi	4.0 mm² / 0.006 in²
Dimensioni	1640 x 992 x 40 mm / 64.5 x 39 x 1.57"
Peso	18 Kg / 39.7 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	Certificato per 5400 Pa [4]

Caratteristiche Temperatura

NOCT [2]	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.39 %/°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

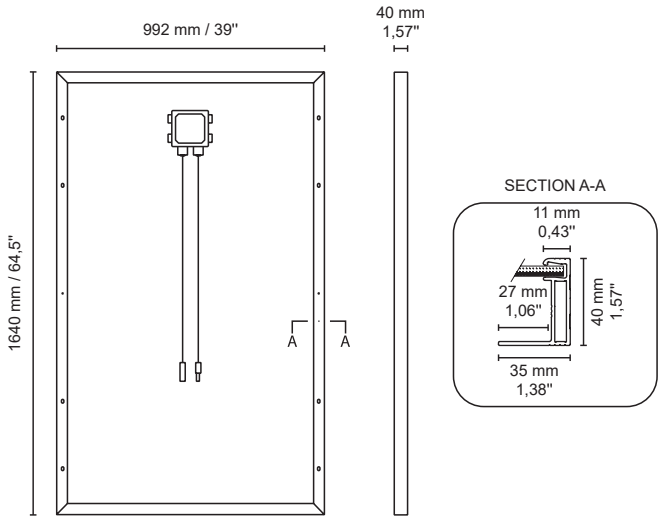
Packaging [3]

Dimensione pallet	1700 x 1200 x 1200 mm / 66.93 x 47.24 x 47.24"
Pannelli per pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

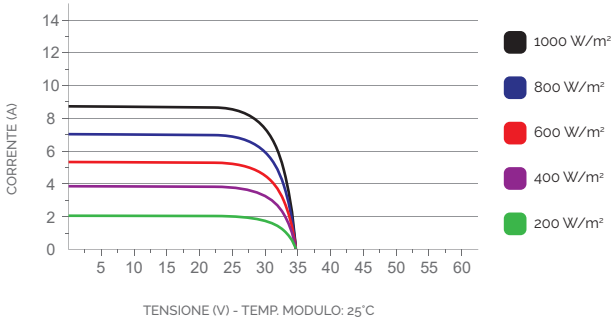
Certificazioni

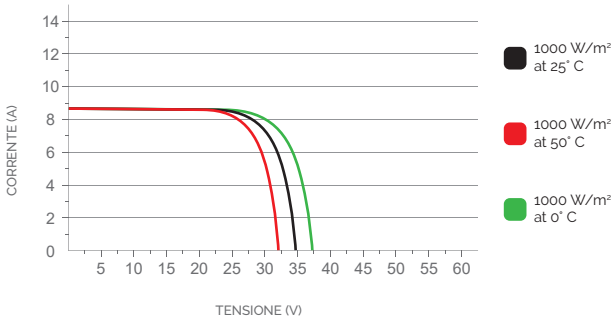
Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
Certificati di prodotto	IEC 61215, IEC 61730

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

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Peimar si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

IT_2023_02_00

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES