

# SCR6M-375 (FB)

OR6H375M (FB) by Peimar

**120 Celle**

**375 Watt**

I moduli fotovoltaici SOLAR CALL sono realizzati con tecnologie avanzate che garantiscono un'efficienza energetica superiore rispetto ai sistemi tradizionali. Questo li rende ideali per diverse applicazioni, sia industriali che residenziali, offrendo una soluzione sostenibile per la produzione di energia rinnovabile e contribuendo a ridurre l'impatto ambientale.



Modulo **Half-cell**



**Garanzia 30 + 25**  
su produzione e qualità del prodotto



**Cornice 30 mm**  
Ancorabile anche sul lato corto <sup>(5)</sup>



## **Configurazione Half-cell**

Ottimizza la distribuzione elettrica, migliorando la resa del modulo



## **Tecnologia Avanzata**

Realizzati con processi produttivi innovativi e tecniche ingegneristiche di ultima generazione



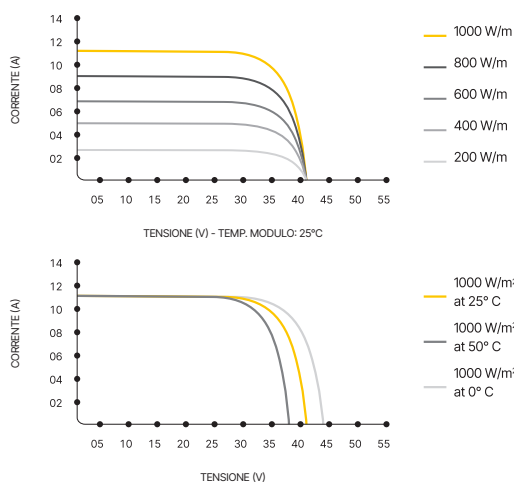
## **Versatilità**

Adatta per installazioni industriali, residenziali e commerciali

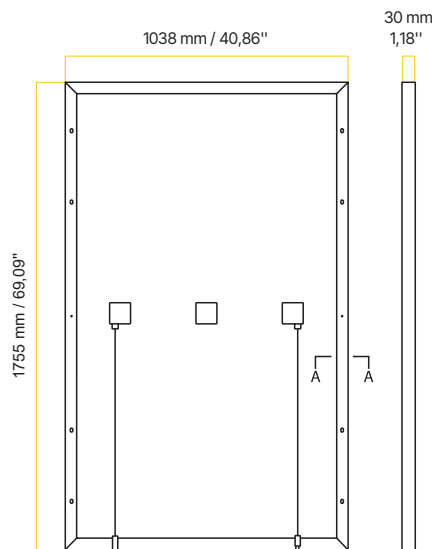


## SCR6M-375 (FB)

### Caratteristiche Corrente/Voltaggio



### Dimensioni



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

Potenza di picco (P <sub>max</sub> ) <sup>(2)</sup>	375 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	35.11 V
Corrente a P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	10.68 A
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) <sup>(2)</sup>	41.26 V
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> ) <sup>(2)</sup>	11.48 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	20 A
Efficienza modulo	20.58%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

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 P<sub>max</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>: ±3%

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

Dimensione pallet	1795 × 1120 × 2508 mm / 70.67 × 44.09 × 98.74"
Pannelli per pallet	77 (36 + 41 per pallet)
Peso	1610 kg / 3549.44 lbs

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

### Certificazioni

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	TUV PPP 58042B:2015 - IEC 62804-1:2015
Nebbia salina	IEC 61701:2020
Ammoniaca	IEC 62716:2013

Certificati di prodotto IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

### Caratteristiche Meccaniche

Celle	120 M6 HALF monocristalline PERC
Dimensioni Cella	166 × 83 mm / 6.54 × 3.27"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Incapsulante	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	1100 mm / 43.31"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1755 × 1038 × 30 mm / 69.09 × 40.86 × 1.18"
Peso	20 Kg / 44.09 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 (5)

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio

### 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

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s