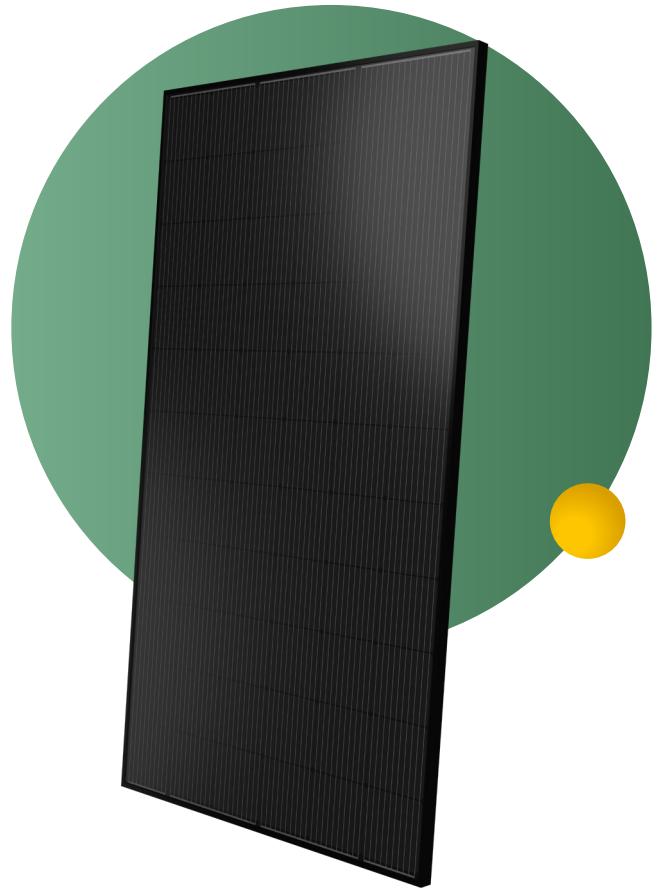


# SCM10-500 (FB)

**66 Celle**

**500 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.



Di produzione **italiana**



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



**Cornice 35 mm**  
Ancorabile anche sul lato corto <sup>(5)</sup>



## **Sostenibilità e Prestazioni**

Ottimizza il consumo energetico,  
minimizza gli sprechi



## **Tecnologia Avanzata**

Realizzati con processi produttivi innovativi e  
tecniche ingegneristiche di ultima generazione



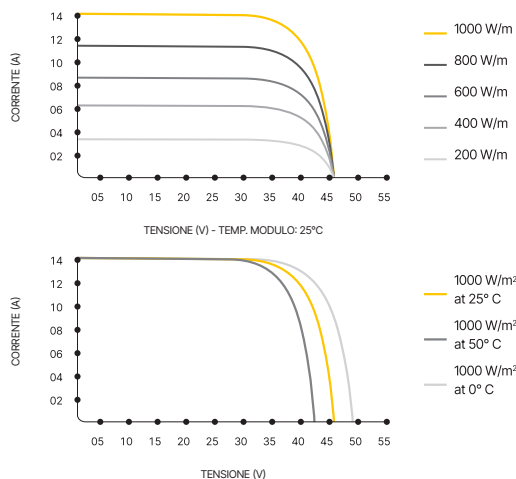
## **Adattabilità**

Ideali per condizioni ambientali difficili

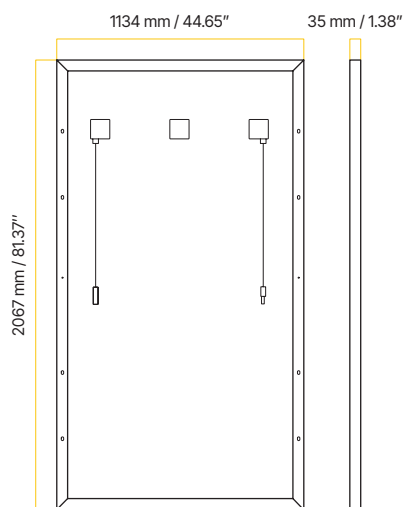


## SCM10-500 (FB)

### Caratteristiche Corrente/Voltaggio



### Dimensioni



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

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	500 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	37.77 V
Corrente a Pmax (Imp)	13.24 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	46.46 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	14.03 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	20 A
Efficienza modulo	21.33 %
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 Pmax, Voc, Isc: ±3%

### 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

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

### Certificazioni

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
Nebbia salina	IEC 61701:2020
Ammoniaca	IEC 62716:2013

### 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)
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 / 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	24.7 Kg / 54.45 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

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