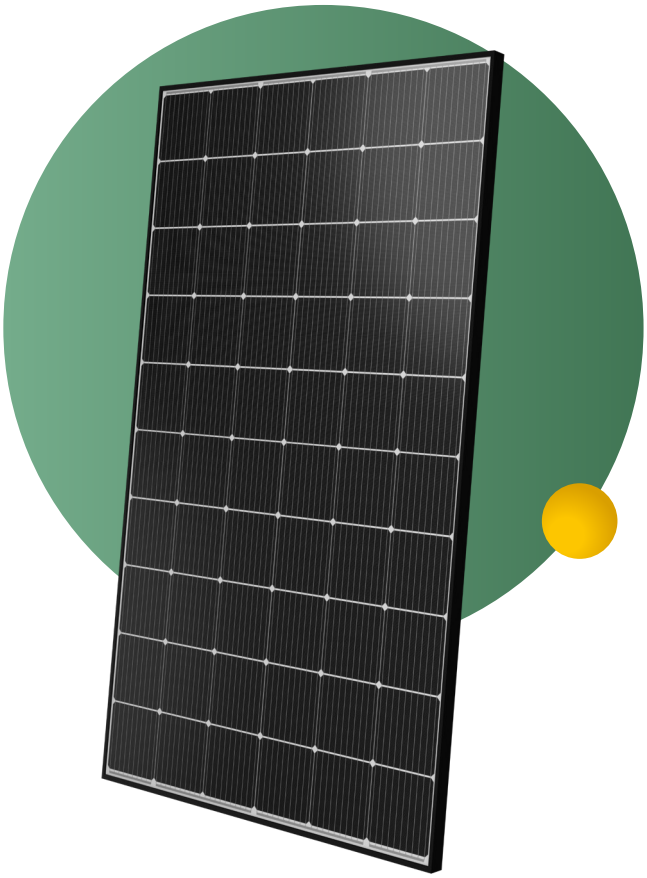
# SCM10-455

## 60 Celle

## 455 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 30 mm**
Ancorabile anche sul lato corto (5)

**Sostenibilità e Prestazioni**
Ottimizza il consumo energetico, minimizza gli sprechi

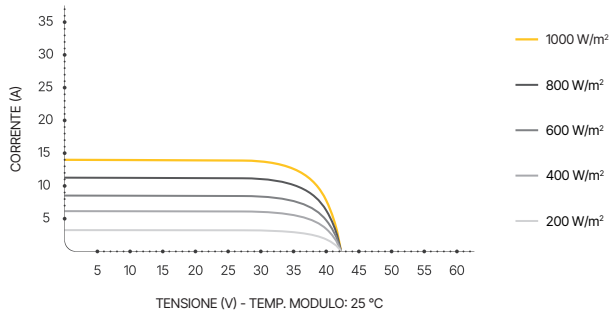
**Tecnologia Avanzata**
Realizzati con processi produttivi innovativi e tecniche ingegneristiche di ultima generazione

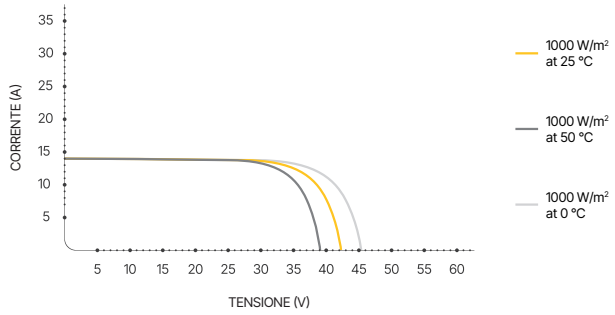
**Adattabilità**
Ideali per condizioni ambientali difficili

Si segnala che i dati tecnici, le informazioni e le immagini presenti in questo documento sono forniti a titolo informativo. SOLAR CALL si riserva il diritto di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate.
**SC.2026.05.0**

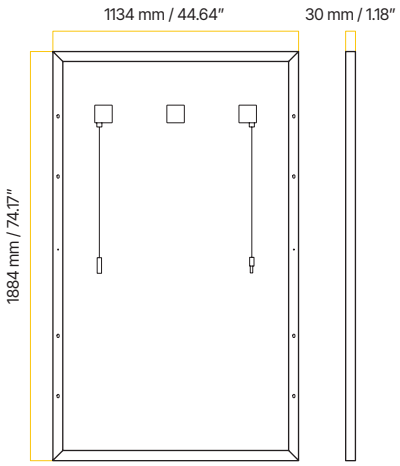
# SCM10-455

## Caratteristiche Corrente/Voltaggio




## Dimensioni




## Caratteristiche Elettriche (STC) [1]

| | |
|---|---|
| Potenza di picco (Pmax) [2] | 455 W |
| Tolleranza di classificazione | 0/+5 W |
| Tensione a Pmax (Vmp) | 34.34 V |
| Corrente a Pmax (Imp) | 13.25 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) [2] | 42.24 V |
| Corrente di corto circuito (Isc) [2] | 14.05 A |
| Tensione massima di sistema | 1500 V |
| Massimo valore nominale del fusibile | 20 A |
| Efficienza modulo | 21.30% |
| Classe di protezione da scossa elettrica | Classe II |

1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000 W/m², Temperatura Modulo 25 °C, Massa d'aria 1.5
2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

## Caratteristiche Meccaniche

| | |
|---|---|
| Celle | 60 M10 monocristalline **PERC** |
| Dimensioni Celle | 182 × 182 mm / 7.16 × 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 | Bianco |
| Diodi | 3 Diodi di Bypass |
| Junction Box | Certificato IP68 |
| Connettori | MC4 o connettori compatibili |
| Lunghezza Cavi | 1300 mm / 51.18" |
| Sezione Cavi | 4.0 mm² / 0.006 in² |
| Dimensioni | 1884 × 1134 × 30 mm / 74.17 × 44.64 × 1.18" |
| Peso | 21.4 kg / 47.17 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 [3] | 43±2 °C |
| Coeff. temp. della potenza massima | -0.29 %/°C |
| Coeff. temp. della tensione di circuito aperto | -0.25 %/°C |
| Coeff. temp. della corrente di corto circuito | 0.046 %/°C |
| Temperatura di funzionamento | -40 °C ~ +85 °C |

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800 W/m²; Temp. ambiente 20 °C; Velocità vento 1 m/s

## Packaging [4]

| | |
|---|---|
| Dimensione pallet | 1935 × 1120 × 1260 mm / 76.18 × 44.09 × 49.61" |
| Pannelli per pallet | 36 |
| Peso | 794 kg / 1750.32 lbs |

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

SOLARCALL | AGS Azimut Green Solutions