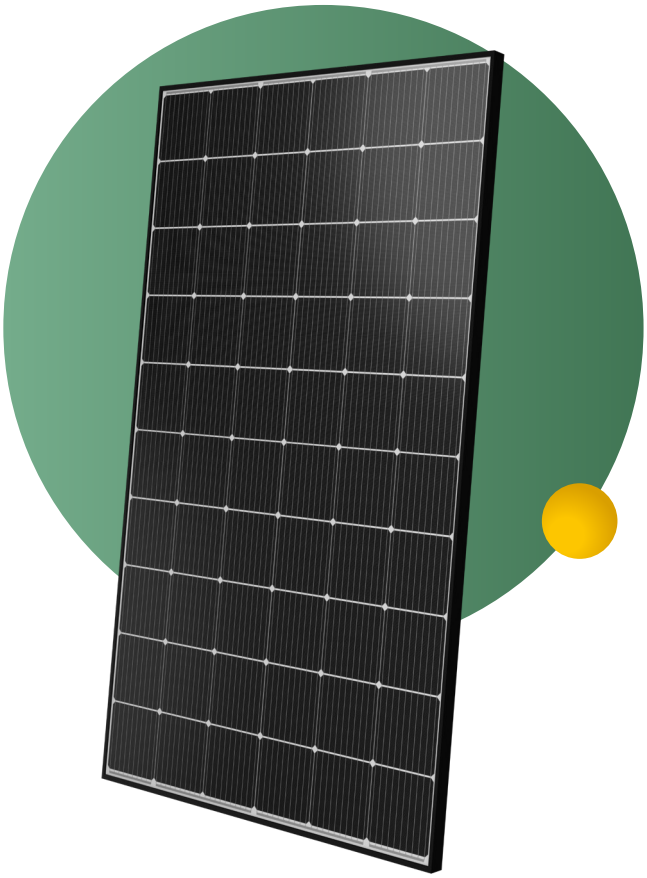
SCM10-455

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

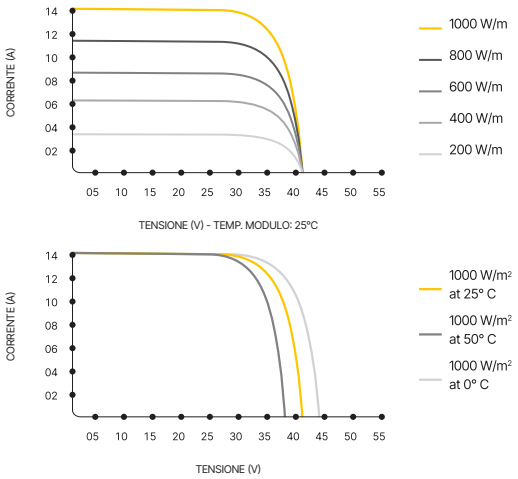
Tecnologia Avanzata
Realizzati con processi produttivi innovativi e tecniche ingegneristiche di ultima generazione

Adattabilità
Ideali per condizioni ambientali difficili

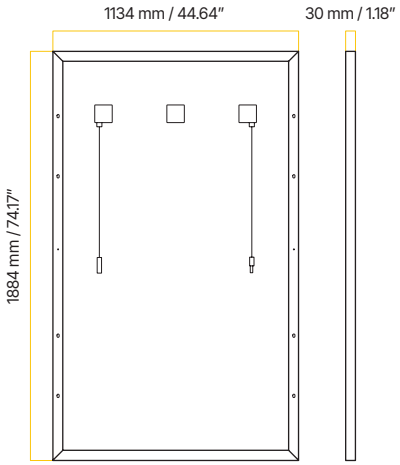
Si segnala che i dati tecnici, le informazioni e le immagini presenti in questo documento sono forniti a titolo informativo. SOLAR CALL si riserva il diritto di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate.

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 1000W/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)
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	1300 mm / 51.18"
Sezione Cavi	4.0 mm² / 0.006 in²
Dimensioni	1884 × 1134 × 30 mm / 74.17 × 44.64 × 1.18"
Peso	23.8 kg / 52.47 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 800W/m²; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

Packaging [4]

Dimensione pallet	1935 × 1120 × 1260 mm / 76,18 × 44.09 × 49.61"
Pannelli per pallet	36
Peso	880 kg / 1940.07 lbs

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

SOLARCALL | AGS Azimut Green Solutions