

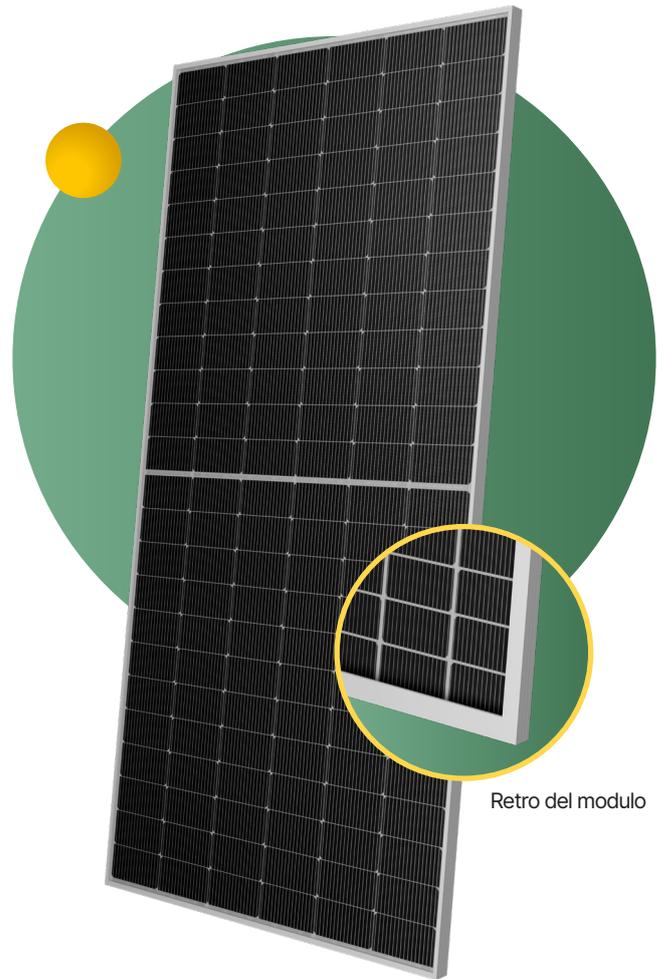
SCR10MNDB-595

OR10H595MNDB by Peimar

144 Celle

595 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.



Retro del modulo

 Modulo **TOPCon Half-cell Bifacial**

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

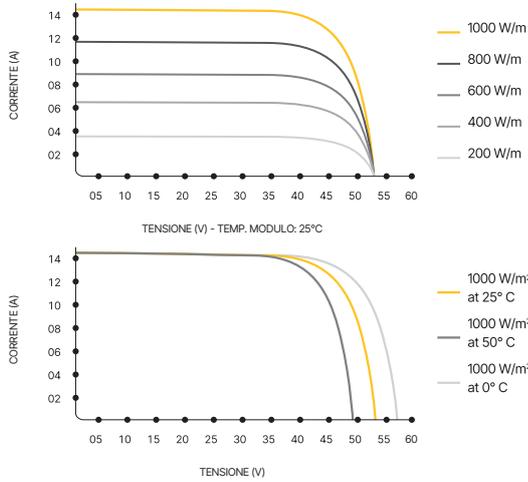
 **Cornice 30 mm**
Ancorabile anche sul lato corto ⁽⁵⁾

 **Configurazione Half-cell**
Ottimizza la distribuzione elettrica, migliorando la resa del modulo

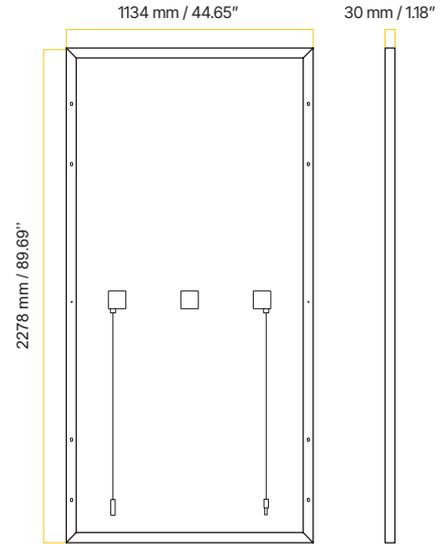
 **Efficienza Bifacciale**
Cattura luce su entrambi i lati, incrementando la produzione

 **Versatilità**
Adatta per installazioni industriali, residenziali e commerciali

Caratteristiche Corrente/Voltaggio



Dimensioni



Caratteristiche Elettriche con aumento di potenza sul lato posteriore

| Pmax gain | 5 % | 10 % | 15 % | 20 % | 25 % |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza di picco (Pmax) | 625 W | 655 W | 684 W | 714 W | 744 W |
| Tensione a Pmax (Vmp) | 44.48 V |
| Corrente a Pmax (Imp) | 14.05 A | 14.72 A | 15.39 A | 16.06 A | 16.73 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | 53.12 V |
| Corrente di corto circuito (Isc) | 14.84 A | 15.54 A | 16.25 A | 16.96 A | 17.66 A |

Caratteristiche Elettriche (STC) ⁽¹⁾

| | |
|--|-----------|
| Potenza di picco (Pmax) ⁽²⁾ | 595 W |
| Tolleranza di classificazione | 0/+5 W |
| Tensione a Pmax (Vmp) | 44.48 V |
| Corrente a Pmax (Imp) | 13.38 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) ⁽²⁾ | 53.12 V |
| Corrente di corto circuito (Isc) ⁽²⁾ | 14.13 A |
| Tensione massima di sistema | 1500 V |
| Massimo valore nominale del fusibile | 30 A |
| Efficienza modulo | 23.03% |
| 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%

Packaging ⁽⁴⁾

| | |
|---------------------|--|
| Dimensione pallet | 2310 × 1120 × 1260 mm / 90.94 × 44.09 × 49.61" |
| Pannelli per pallet | 36 |
| Peso | 1155 kg / 2546 lbs |

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

Certificazioni

| | |
|-------------------------|---|
| Resistenza al fuoco | Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177) |
| Certificati di prodotto | IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2 |

Caratteristiche Meccaniche

| | |
|-----------------------------------|---|
| Celle | 144 M10 HALF monocristalline N-TYPE |
| Dimensioni Cella | 182 × 91 mm / 7.16 × 3.58" |
| Cover Frontale | 2.0 mm / 0.08" spessore, vetro temprato |
| Cover Posteriore | 2.0 mm / 0.08" spessore, vetro temprato |
| Incapsulante | EVA / POE |
| Cornice | Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore |
| Finiture Cornice | Silver |
| Diodi | 3 Diodi di Bypass |
| Junction Box | Certificato IP68 |
| Connettori | MC4 o connettori compatibili |
| Lunghezza Cavi | 1400 mm / 55.12" |
| Sezione Cavi | 4.0 mm ² / 0.006 in ² |
| Dimensioni | 2278 × 1134 × 30 mm / 89.69 × 44.65 × 1.18" |
| Peso | 31.4 Kg / 69.22 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