

OR10H440MN (FB)

OR Series – 440 W

108 celle
MONO M10 HALF | N-TYPE



Modulo "Extra EU"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**



Tecnologia monofacciale TOPCon



Vetro anti-riflesso

Massima resa e prestazioni elevate



Cornice compatta e robusta

Ancorabile anche sul lato corto ⁽⁵⁾



Classe di reazione al fuoco

Classe 1 (UNI 9177),
B-s1, d0 (EN 13501-1)
B_{ROOF}(t1) (EN 13501-5)



30 anni

Garanzia lineare produzione

25 anni

Garanzia prodotto



Assicurazione QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

QBE è un leader mondiale nel settore assicurativo, offrendo soluzioni complete per la gestione dei rischi aziendali. Con una rete globale, protegge i clienti da una vasta gamma di rischi e fornisce soluzioni assicurative flessibili, adattabili a diversi settori, incluso quello energetico.

OR10H440MN (FB)

Caratteristiche Elettriche (STC) ⁽¹⁾

| | |
|--|-----------|
| Potenza di picco (Pmax) ⁽²⁾ | 440 W |
| Tolleranza di classificazione | 0/+5 W |
| Tensione a Pmax (Vmp) | 33,48 V |
| Corrente a Pmax (Imp) | 13,15 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) ⁽²⁾ | 39,03 V |
| Corrente di corto circuito (Isc) ⁽²⁾ | 13,73 A |
| Tensione massima di sistema | 1500 V |
| Massimo valore nominale del fusibile | 25 A |
| Efficienza modulo | 22,53% |
| 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 | 108 M10 HALF monocristalline N-TYPE |
| Dimensioni Cella | 182 x 91 mm / 7,16 x 3,58" |
| Cover Frontale | 3,2 mm / 0,13" spessore, vetro temprato |
| Cover Posteriore | TPT (Tedlar-PET-Tedlar) |
| Incapsulante | EVA / POE |
| Cornice | Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore |
| Finiture Cornice | Nero |
| Finiture Backsheet | Nero |
| Diodi | 3 Diodi di Bypass |
| Junction Box | Certificato IP68 |
| Connettori | MC4 o connettori compatibili |
| Lunghezza Cavi | 1200 mm / 47,24" |
| Sezione Cavi | 4,0 mm ² / 0,006 in ² |
| Dimensioni | 1722 x 1134 x 30 mm / 67,79 x 44,64 x 1,18" |
| Peso | 22 kg / 48,5 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⁾

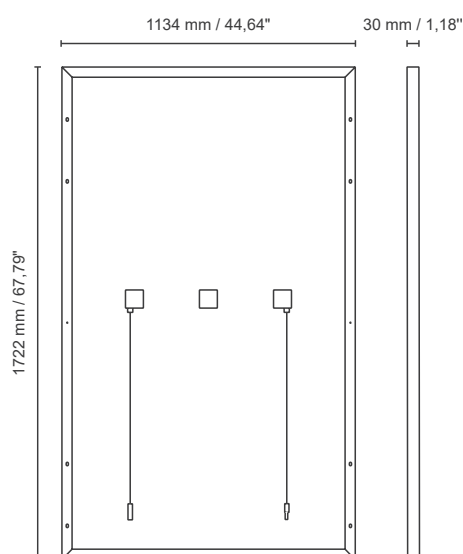
| | |
|-------------------|--|
| Dimensione pallet | 1765 x 1120 x 1275 mm / 69,49 x 44,09 x 50,20" |
| Moduli per pallet | 36 |
| Peso | 926 kg / 2041,48 lbs |

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

Certificazioni

| | |
|-------------------------|---|
| Reazione al fuoco | Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B _{ROOF} (t1) (EN 13501-5) |
| Certificati di prodotto | IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2 |

Dimensioni



Caratteristiche Corrente/Voltaggio

