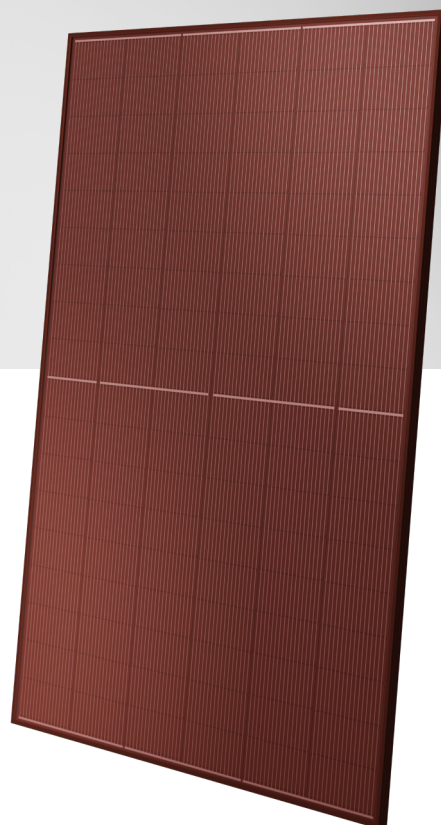


OR10H400MN (FR)

OR Series – 400 W

108 celle
MONO M10 HALF | N-TYPE



Modulo "Extra EU"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**



Modulo "Red Line"

Perfetta integrazione ambientale in contesti con vincoli paesaggistici



Tecnologia monofacciale TOPCon



Vetro anti-riflesso

Massima resa e prestazioni elevate



Classe di reazione al fuoco

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



Cornice compatta e robusta

Ancorabile anche sul lato corto ⁽⁵⁾
Rosso (RAL 8015)



RoHS compliance

(Restriction of Hazardous Substances,
Direttiva 2011/65/UE)



Vetro colorato

Trattamento nano particelle pigmentate,
colorazione rossa



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.

Caratteristiche Elettriche (STC) ⁽¹⁾

Potenza di picco (P _{max}) ⁽²⁾	400 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P _{max} (V _{mp})	32,29 V
Corrente a P _{max} (I _{mp})	12,40 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc}) ⁽²⁾	38,02 V
Corrente di corto circuito (I _{sc}) ⁽²⁾	13,33 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	25 A
Efficienza modulo	20,48%
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 P_{max}, V_{oc}, I_{sc}: ±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	Rosso (RAL 8015)
Finiture Backsheet	Nero
Finiture vetro	Rosso (trattamento con nano particelle pigmentate)
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP68
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1200 mm / 47,24"
Sezione Cavi	4,0 mm² / 0,006 in²
Dimensioni	1722 x 1134 x 30 mm / 67,79 x 44,64 x 1,18"
Peso	19,9 kg / 43,9 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⁾

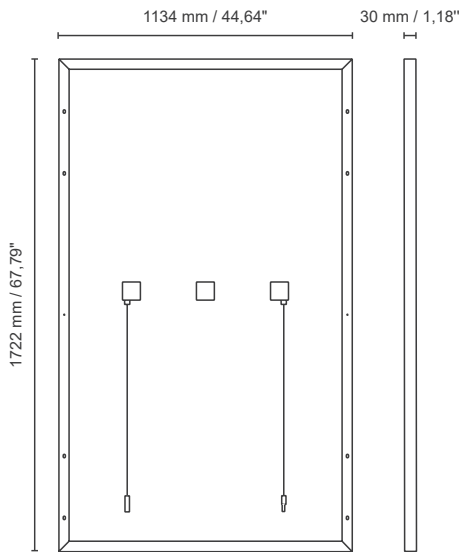
Dimensione pallet	1750 x 1130 x 1265 mm / 68,9 x 44,5 x 49,8"
Moduli per pallet	37
Peso	764 kg / 1684,3 lbs

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
RoHS – Direttiva 2011/65/EU	EN 62321

Dimensioni



Caratteristiche Corrente/Voltaggio

