



OR10H400M (FB)

HALF CELL LINE



MODULO "HALF-CELL"

Il modulo a 108 celle Half Cut della gamma Import Line unisce l'elevato rendimento di produzione della tecnologia half cell ad un ottimo rapporto qualità/prezzo.

La configurazione a semi-cella migliora la distribuzione elettrica all'interno del pannello per incrementare la resa del prodotto.

Per questi motivi la gamma Half Cut della Import Line è adatta non solo per installazioni industriali ma anche per installazioni residenziali e commerciali.

30 ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

25 ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



ASSICURAZIONE QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

Celle



108 CELLE
MONO 9BB / 10BB M10 HALF | PERC

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

Frame



COMPATTA E ROBUSTA | 30 mm

ANCORABILE ANCHE
SUL LATO CORTO ⁽¹⁾

HALF CELL LINE

Caratteristiche Elettriche (STC) ⁽¹⁾

	OR10H400M (FB)
Potenza di picco (P _{max}) ⁽²⁾	400 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P _{max} (V _{mp})	31.2 V
Corrente a P _{max} (I _{mp})	12.82 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc}) ⁽³⁾	37.2 V
Corrente di corto circuito (I _{sc}) ⁽³⁾	13.57 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

Caratteristiche Meccaniche

Celle	108 M10 HALF monocristalline PERC
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)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Nero
Finiture Backsheet	Nero
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1100 mm / 43.30"
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	21.8 Kg / 48.06 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5"

Caratteristiche Temperatura

NMOT ⁽³⁾	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C - +85 °C

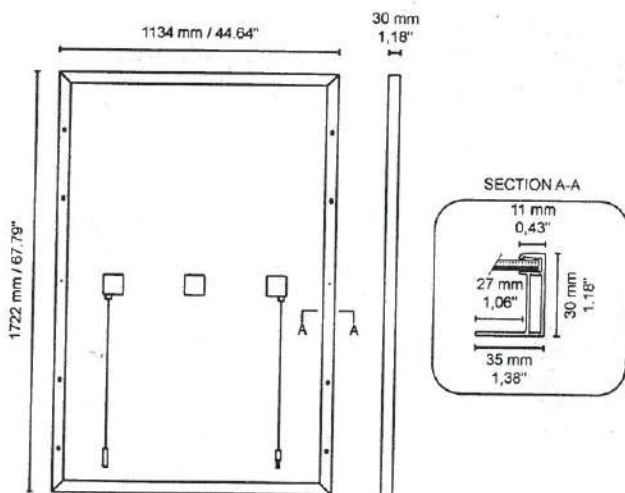
Packaging ⁽⁴⁾

Dimensione pallet	1765 x 1120 x 1275 mm / 69.49 x 44.09 x 50.20"
Pannelli per pallet	36
Peso	830 kg / 1829.84 lbs

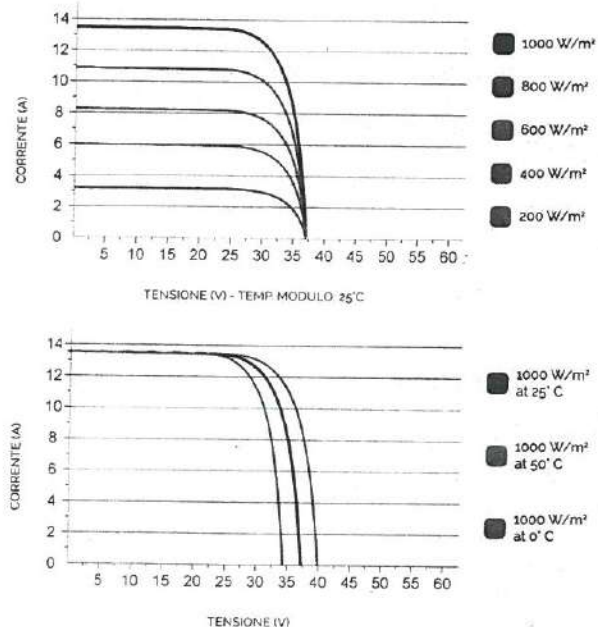
Certificazioni

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
Nebbia salina	IEC 61701:2011
Ammoniaca	IEC 62716:2013
Dust and Sand	TUV PPP 59022B:2021 - IEC 60068-2-68:1994
Certificati di prodotto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

Dimensioni



Caratteristiche Corrente/Voltaggio



1 STC (Standard Test Conditions) Irraggiamento 1000W/m², Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2 Tolleranza sulla misura di P_{max}, V_{oc}, I_{sc} ±1%

3 NMOT (Nominal Module Operating Temp) Irraggiamento 800W/m², Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 2m/s

4 I pannelli possono essere sovrapposti massimo a due

5 Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio