

## OR10H410M (BF)

### 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

**20** 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

182x91 mm / 7.16x3.58"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **35 mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	
Tolleranza di classificazione	
Tensione a Pmax (Vmp)	
Corrente a Pmax (Imp)	
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	
Tensione massima di sistema	
Massimo valore nominale del fusibile	
Efficienza modulo	
Classe di protezione da scossa elettrica	

## OR10H410M (BF)

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	410 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	31.84 V
Corrente a Pmax (Imp)	12.88 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	37.68 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	13.59 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	25 A
Efficienza modulo	21.0%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	108 M10 HALF monocristalline <i>PERC</i>
Dimensioni celle	182x91 mm / 7.16x3.58"
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	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 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1726 x 1134 x 35 mm / 67.95 x 44.64 x 1.38"
Peso	21 Kg / 46.29 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	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

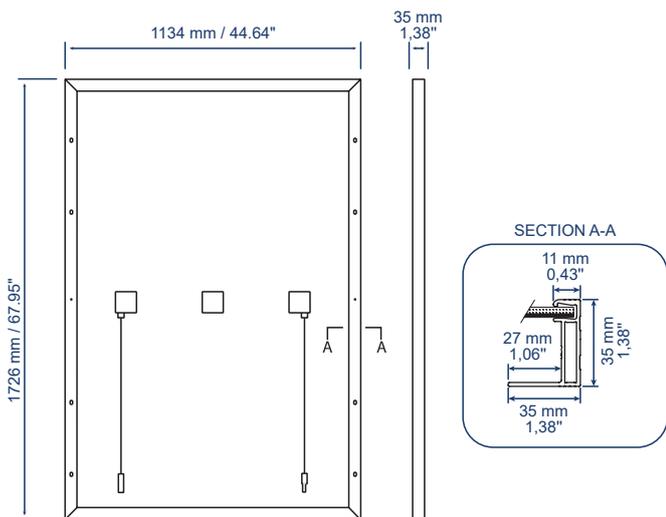
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	1755 x 1130 x 1260 mm / 69.09 x 44.50 x 49.61"
Pannelli per pallet	31
Peso	787 kg / 1735.04 lbs

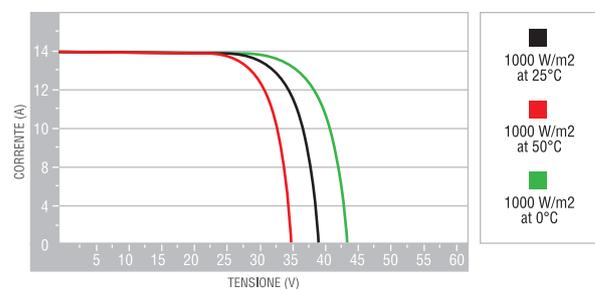
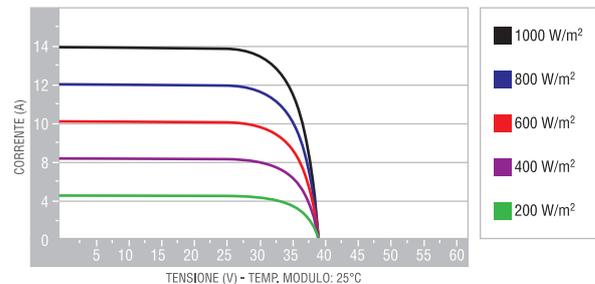
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

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