



## OR10H545M

### HALF CELL LINE

● MODULO "HALF-CELL"

Il modulo a 144 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



VETRO ANTI-RIFLESSO



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



144 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	

## OR10H545M

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	545 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	41.6 V
Corrente a Pmax (Imp)	13.11 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	49.9 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	13.84 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	25 A
Efficienza modulo	21.12%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	144 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	Silver
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	2278 x 1133 x 35 mm / 89.68 x 44.60 x 1.38" 2279 x 1134 x 35 mm / 89.72 x 44.64 x 1.38"
Peso	28 Kg / 61.72 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

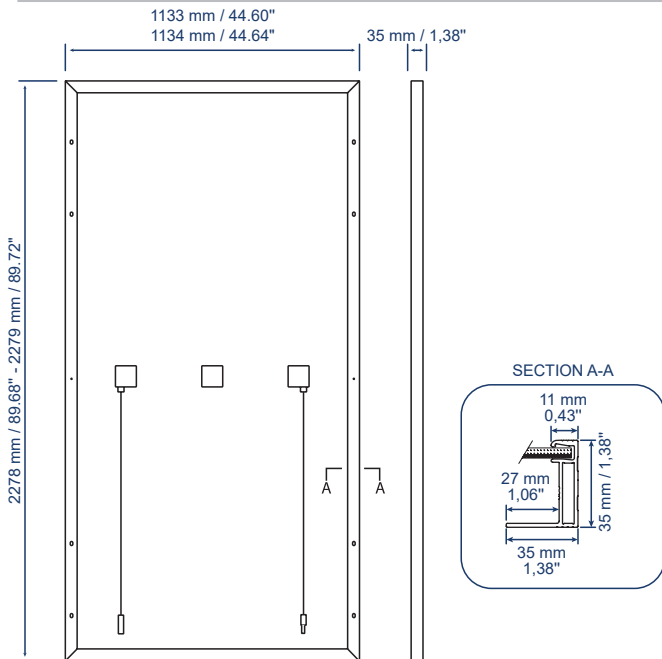
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	2310x1130x1260 mm / 90.94x44.50x49.61"
Pannelli per pallet	30 / 31
Peso	861 kg / 1898.18 lbs (30 pannelli per pallet) 880 kg / 1940.07 lbs (31 pannelli per pallet)

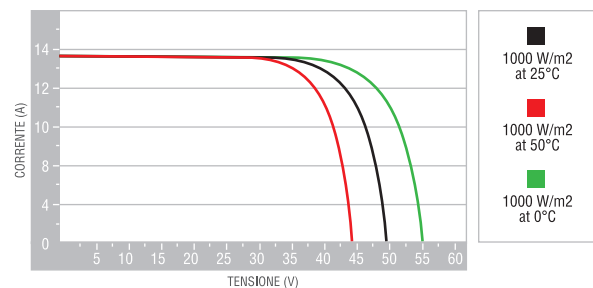
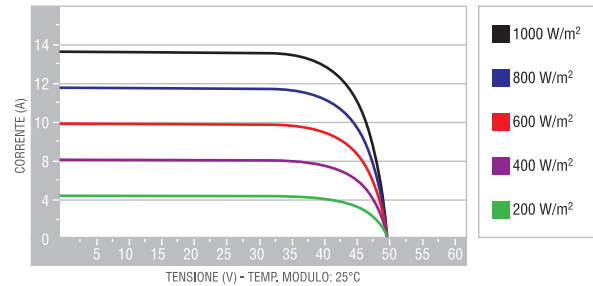
## CERTIFICAZIONI

PID free	IEC TS 62804-1:2015
Nebbia salina	IEC 61701:2011
Ammoniaca	IEC 62716:2013

## 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