

OR6H380M (BF) OR6H380M (SF)

HALF CELL LINE

MODULO "HALF-CELL"

Il modulo a 120 celle Half Cut della gamma Half Cell 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 Half Cell 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**



PID FREE



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



ASSICURAZIONE QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

CELLE



120 CELLE
MONO 6BB / 9BB M6 HALF | **PERC**

166x83 mm / 6.54x3.27"

CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **35 mm**

ANCORABILE ANCHE
SUL LATO CORTO ⁽⁵⁾

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) ⁽¹⁾

Potenza di picco (P _{max}) ⁽²⁾	
Tolleranza di classificazione	
Tensione a P _{max} (V _{mp})	
Corrente a P _{max} (I _{mp})	
Tensione di circuito aperto (V _{oc}) ⁽²⁾	
Corrente di corto circuito (I _{sc}) ⁽²⁾	
Tensione massima di sistema	
Massimo valore nominale del fusibile	
Efficienza modulo	
Classe di protezione da scossa elettrica	

OR6H380M (BF) - OR6H380M (SF)

Potenza di picco (P _{max}) ⁽²⁾	380 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P _{max} (V _{mp})	35.48 V
Corrente a P _{max} (I _{mp})	10.71 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc}) ⁽²⁾	41.4 V
Corrente di corto circuito (I _{sc}) ⁽²⁾	11.58 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	20 A
Efficienza modulo	20.54%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	120 M6 HALF monocristalline PERC
Dimensioni celle	166x83 mm / 6.54x3.27"
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 / Silver
Finiture backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	1100 mm / 43.31"
Sezione cavi	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensioni	1765 x 1048 x 35 mm / 69.49 x 41.26 x 1.38"
Peso	19.7 Kg / 43.43 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽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

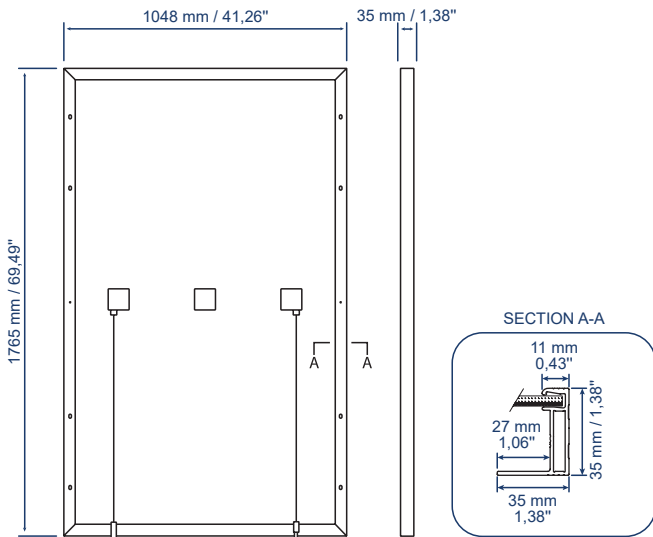
PACKAGING ⁽⁴⁾

Dimensione pallet	1810x1130x1190 mm / 71.26x44.49x46.85"
Pannelli per pallet	OR6H380M (BF) 31 - OR6H380M (SF) 32
Peso	OR6H380M (BF) 665 kg / 1466.1 lbs OR6H380M (SF) 685 kg / 1510.2 lbs

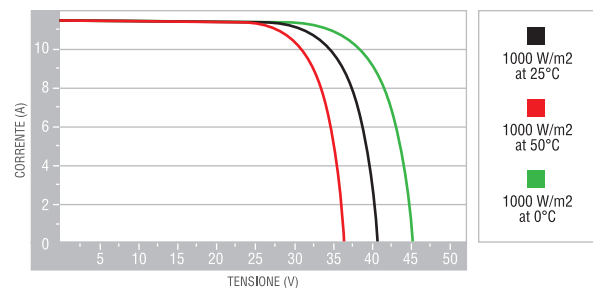
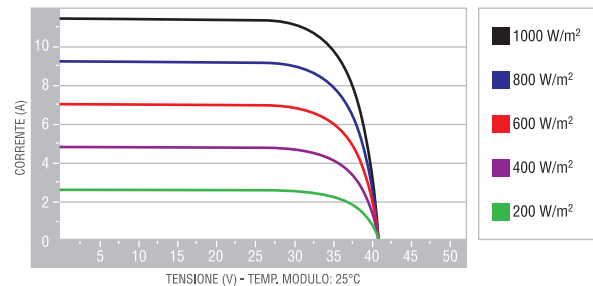
CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
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/m², Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di P_{max}, V_{oc}, I_{sc}: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating) Temp. Irraggiamento 800W/m², 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