



OR6H450M

HALF CELL LINE

MODULO "HALF-CELL"

Il modulo a 144 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



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

OR6H450M

Potenza di picco (Pmax) ⁽²⁾	450 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	42.17 V
Corrente a Pmax (Imp)	10.67 A
Tensione di circuito aperto (Voc) ⁽²⁾	49.93 V
Corrente di corto circuito (Isc) ⁽²⁾	11.49 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	20 A
Efficienza modulo	20.70%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	144 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	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 ² / 0.006 in ²
Dimensioni	2094 x 1038 x 35 mm / 82.44 x 40.87 x 1.38"
Peso	23.2 Kg / 51.15 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

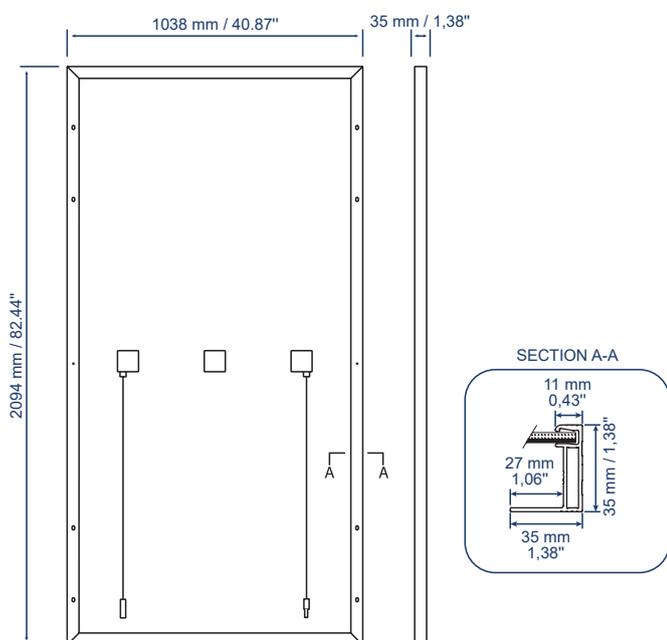
PACKAGING ⁽⁴⁾

Dimensione pallet	2140x1200x1200 mm / 84.25x47.24x47.24"
Pannelli per pallet	31
Peso	768 kg / 1693.15 lbs

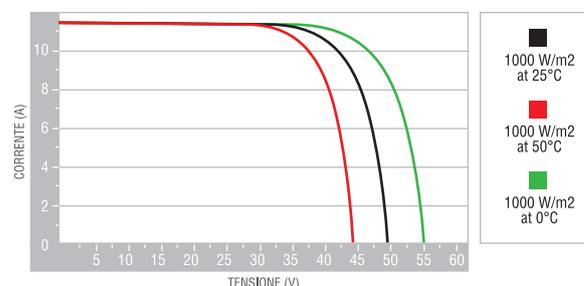
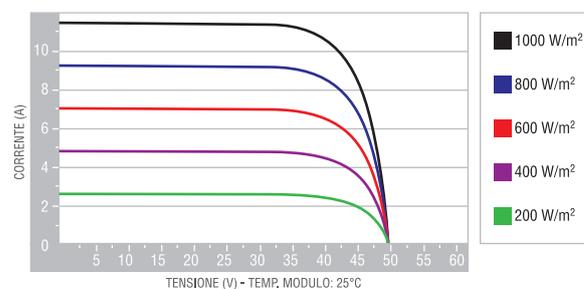
CERTIFICAZIONI

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 Pmax, Voc, Isc: ±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