

OR10H505M (BF)

HALF CELL LINE

● MODULO "HALF-CELL"

Il modulo a 132 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**



PID FREE



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



ASSICURAZIONE QBE
Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

Celle



132 CELLE
MONO gBB / 10BB M10 HALF | PERC

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

Cornice



COMPATTA E ROBUSTA | 30 / 35 mm

ANCORABILE ANCHE
SUL LATO CORTO ⁽⁵⁾

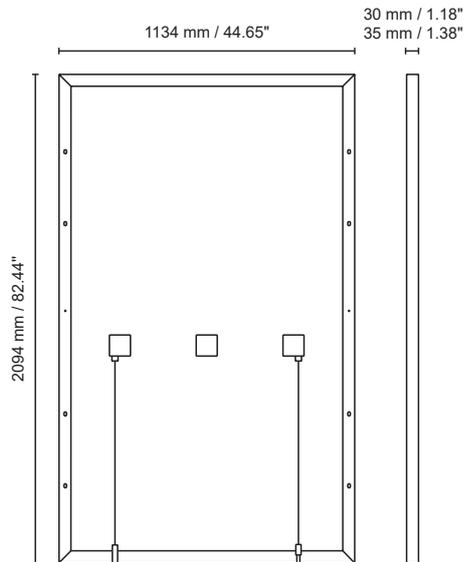
Caratteristiche Elettriche (STC) ⁽¹⁾

Potenza di picco (Pmax) ⁽²⁾	505 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	37.53 V
Corrente a Pmax (Imp)	13.46 A
Tensione di circuito aperto (Voc) ⁽²⁾	45.54 V
Corrente di corto circuito (Isc) ⁽²⁾	13.95 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	25 A
Efficienza modulo	21.27%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

Caratteristiche Meccaniche

Celle	132 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	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1100 mm / 51.18"
Sezione Cavi	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensioni	2094 x 1134 x 30/35 mm / 82.44 x 44.65 x 1.18/1.38"
Peso	25 Kg / 55.12 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 15 ⁽³⁾

Dimensioni



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

OR10H505M (BF)

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

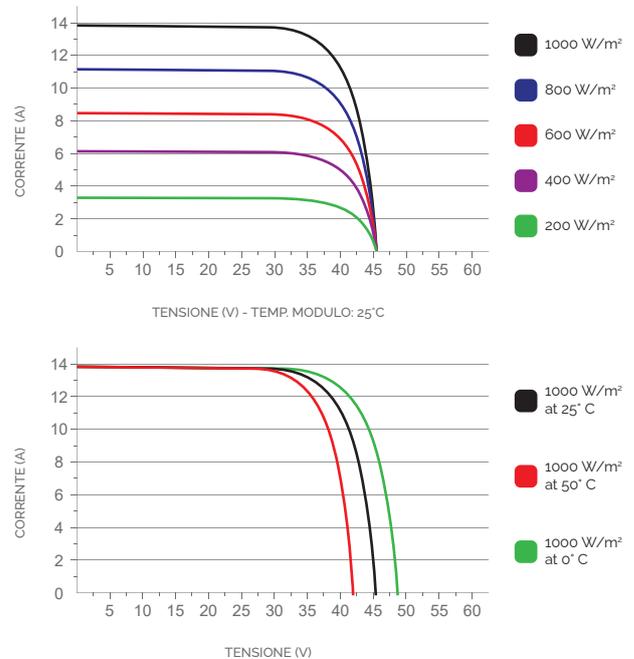
Packaging ⁽⁴⁾

Dimensione pallet	2130 x 1120 x 1260 mm / 83.85 x 44.09 x 49.61"
Pannelli per pallet	31 / 36
Peso	802 kg / 1768.11 lbs (31 pannelli per pallet) 927 kg / 2043.69 lbs (36 pannelli per pallet)

Certificazioni

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	TUV PPP 58042B:2015 - IEC 62804-1:2015
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

Caratteristiche Corrente/Voltaggio



4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

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