

OR12H670M

HALF CELL LINE

● MODUL "HALF-CELL"

Das Modul der Halb-zell Technologie (132 Zellen pro Modul) unserer "Half Cell Line" vereint eine höhere Leistungsrendite in der Stromproduktion mit einem optimalen Preis/Leistungs Verhältnis. So wird im inneren des Moduls eine bessere Verteilung des erzeugten Stroms erwirkt, und somit eine höhere Leistung erzeugt. Diese neue Technologie ist bestens geeignet, für die Installation der Module im privaten Haushalt sowie auch auf gewerbliche Flächen.

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE
25 JAHRE PRODUKTGARANTIE



TECHNOLOGIE **PERC**



FEUERWIDERSTANDSKLASSE: **I**



ENTSPIEGELTES GLAS



QBE VERSICHERUNG
Produkt haftpflichtversicherung QBE

Solarzellen



132 SOLARZELLEN
MONO 12BB M12 HALF | PERC

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

Rahmen



KOMPAKT UND ROBUST | 35 mm

DER RAHMEN KANN AUF DER KURZEN SEITE VERANKERT WERDEN ⁽⁴⁾

Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

OR12H670M

Nennleistung (Pmax) ⁽²⁾	670 W
Sortiertoleranz	0/+5 W
Spannung, max (Vmp)	38.92 V
Stromstärke, max (Imp)	17.21 A
Leerlaufspannung (Voc) ⁽²⁾	46.38 V
Kurzschlussstrom (Isc) ⁽²⁾	18.08 A
Systemspannung, max	1500 V
Maximale Absicherung	30 A
Modulwirkungsgrad	21.57%
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse II

Mechanische Daten

Solarzellen	132 M12 HALF monocrystalline PERC
Abmessungen der Solarzelle	210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"
Frontabdeckung	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Rückabdeckung	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Verkapselung	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Des Rahmens	Schwarz
Farbe der Rückseitenfolie	Weiß
Dioden	3 Bypass Dioden vorhanden
Anschlussdose	3 IP67 zertifiziert
Anschlussstyp	MC4 oder kompatibler Anschluss
Anschlusskabel - Länge	1300 mm / 51.18"
Anschlusskabel - Abschnitt	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Abmessungen	2384 x 1303 x 35 mm / 93.86 x 51.30 x 1.38"
Gewicht	33.8 Kg / 74.52 lbs
Max. Last (Testlast) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁴⁾

Temperaturkoeffizienten

NMOT ⁽³⁾	44±2 °C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.37 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.30 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.046 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C - +85°C

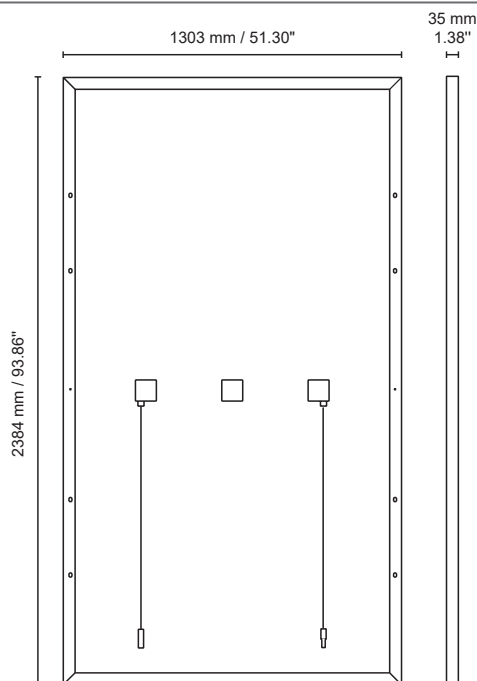
Verpackung

Palettenabmessungen	2415 x 1330 x 1260 mm / 95.07 x 52.36 x 49.61"
Anzahl Module pro Palette	31
Gewicht	1100 kg / 2425.08 lbs

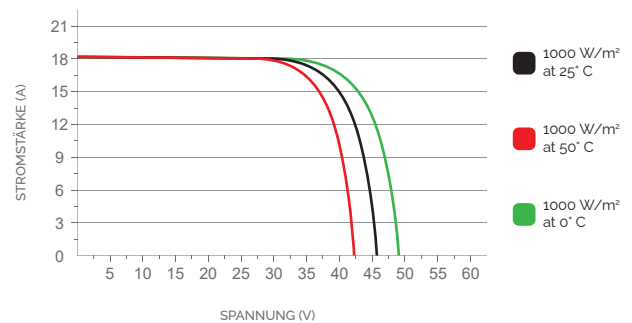
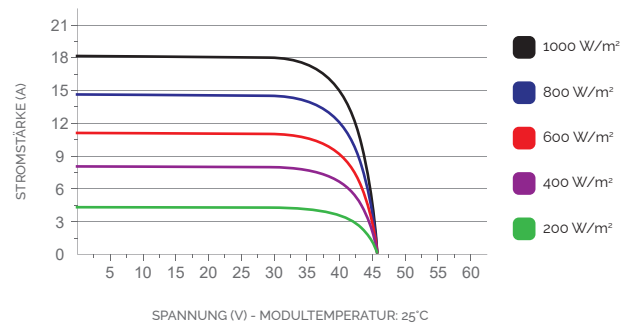
Zertifikate

Feuerwiderstandsklasse	1 (UNI 9177)
------------------------	--------------

Abmessungen



Strom/Spannungs-Kennlinien



1. STC (Standard Test Condition): Bestrahlungsstärke 1000W/m², Modultemperatur 25°C, Luftmasse 1.5

2. Pmax, Voc, Isc Messtoleranz: ± 3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temperature): Bestrahlungsstärke 800 W/m², Luft 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

4. Die benötigten Informationen zu den relevanten Montagekonfigurationen finden Sie auf der Montageanleitung