

OR10H375M (FR)

RED LINE | HALF CELL

 MODUL "HALF-CELL"

Das Modul der Halb-zell Technologie (108 Zellen pro Modul) unserer "Half Cell Line" vereinigt eine höhere Leistungsrendite in der Stromproduktion mit einem optimalen Preis/Leistungs Verhältnis. So wird im inneren des Moduls eine bessere Verteilung des erzeugten Strom erwirkt, und somit eine höhere Leistung erzeugt. Die Red-Linie fügt sich perfekt in die Umgebung ein und eignet sich daher besonders für Installationen in landschaftlich eingeschränkten Gebieten, ohne Qualitäts- und Effizienz Nachteile.

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE
25 JAHRE PRODUKTGARANTIE



TECHNOLOGIE **PERC**



ENTSPIEGELTES GLAS



QBE VERSICHERUNG
Produkthaftpflichtversicherung QBE

Solarzellen



108 SOLARZELLEN
MONO gBB / 10BB M10 HALF | PERC

182 x 91 mm / 7,16 x 3,58"

Rahmen



KOMPAKT UND ROBUST | 30 mm
ROT (RAL 8015)

DER RAHMEN KANN AUF DER KURZEN
SEITE VERANKERT WERDEN ⁽⁶⁾

Glas



BEHANDLUNG VON NANOPIGMENTIERTEN
PARTIKELN

ROTE FARBE

Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

OR10H375M (FR)

Nennleistung (Pmax) ⁽²⁾	375 W
Sortiertoleranz	0/+5 W
Spannung, max (Vmp)	29,75 V
Stromstärke, max (Imp)	12,61 A
Leerlaufspannung (Voc) ⁽²⁾	36,29 V
Kurzschlussstrom (Isc) ⁽²⁾	13,25 A
Systemspannung, max	1500 V
Maximale Absicherung	25 A
Modulwirkungsgrad	19,20%
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse II

Mechanische Daten

Solarzellen	108 M10 HALF monokristallin PERC
Abmessungen der Solarzelle	182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"
Frontabdeckung	3,2 mm / 0.13" dickes eisenarmes temperiertes Glas
Rückabdeckung	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Verkapselung	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Des Rahmens	Rot (RAL 8015)
Farbe der Rückseitenfolie	Schwarz
Glasoberflächen	Rot (Behandlung von Nanopigmentierten Partikeln)
Dioden	3 Bypass Dioden vorhanden
Anschlussdose	IP67 zertifiziert
Anschlussstyp	MC4 oder kompatibler Anschluss
Anschlusskabel - Länge	1200 mm / 47.24"
Anschlusskabel - Abschnitt	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Abmessungen	1722 x 1134 x 30 mm / 67.79 x 44.64 x 1.18"
Gewicht	21,5 Kg / 47.40 lbs
Max. Last (Testlast) - SF	5400 Pa - 15 ⁽³⁾

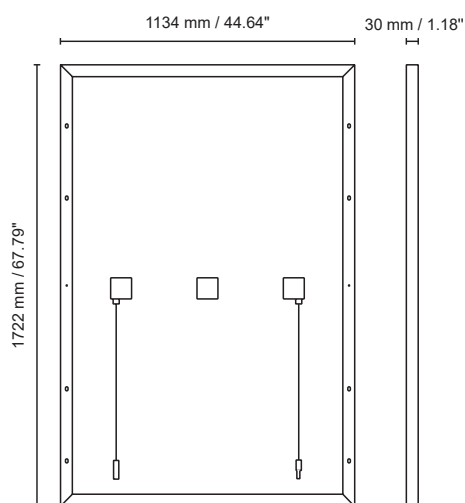
Temperaturkoeffizienten

NMOT ⁽³⁾	45±2 °C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.37 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.28 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.042 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C - +85°C

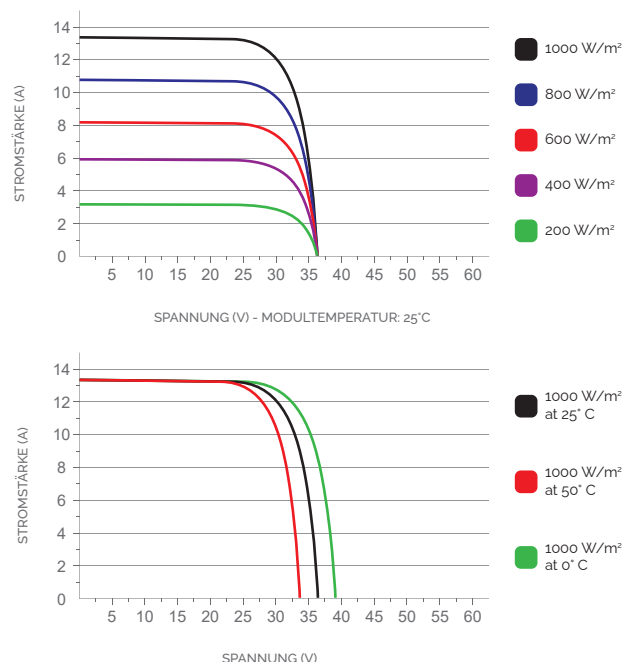
Verpackung ⁽⁴⁾

Palettenabmessungen	1755 x 1120 x 1260 mm / 69.09 x 44.09 x 49.61"
Anzahl Module pro Palette	36
Gewicht	791 kg / 1743.86 lbs

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. Maximal zwei Paletten können aufeinander gestapelt werden

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