

OR10H505M (BF)

HALF CELL LINE



Das Modul der Halb-zell Technologie (132 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. Diese neue Technologie ist bestens geeignet, für die Installation der Module im privaten Haushalt sowie auch auf gewerbliche Flächen.

Solarzellen



132 SOLARZELLEN
MONO 9BB / 10BB M10 HALF | PERC

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

Rahmen



KOMPAKT UND ROBUST | 30 / 35 mm

DER RAHMEN KANN AUF DER KURZEN SEITE VERANKERT WERDEN ⁽⁵⁾

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

25 JAHRE PRODUKTGARANTIE



TECHNOLOGIE **PERC**



PID FREE



FEUERWIDERSTANDSKLASSE: **I**



ENTSPIEGELTES GLAS



QBE VERSICHERUNG
Produkt haftpflichtversicherung QBE

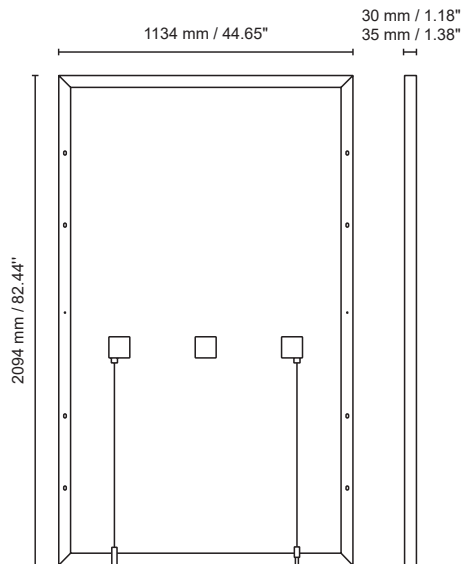
Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

Nennleistung (Pmax) ⁽²⁾	505 W
Sortiertoleranz	0/+5 W
Spannung, max (Vmp)	37,53 V
Stromstärke, max (Imp)	13,46 A
Leerlaufspannung (Voc) ⁽²⁾	45,54 V
Kurzschlussstrom (Isc) ⁽²⁾	13,95 A
Systemspannung, max	1500 V
Maximale Absicherung	25 A
Modulwirkungsgrad	21,27%
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse II

Mechanische Daten

Solarzellen	132 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	Schwarz
Farbe der Rückseitenfolie	Weiß
Dioden	3 Bypass Dioden vorhanden
Anschlussdose	IP67 zertifiziert
Anschlussstyp	MC4 oder kompatibler Anschluss
Anschlusskabel - Länge	1100 mm / 51.18"
Anschlusskabel - Abschnitt	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Abmessungen	2094 x 1134 x 30/35 mm / 82.44 x 44.65 x 1.18/1.38"
Gewicht	25 Kg / 55.12 lbs
Max. Last (Testlast) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁵⁾

Abmessungen



1. STC (Standard Test Condition): Bestrahlungsstärke 1000 W/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

OR10H505M (BF)

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

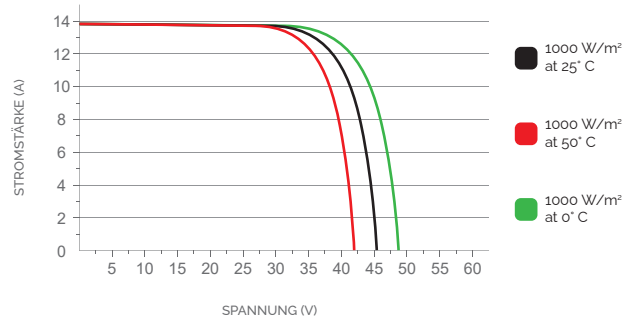
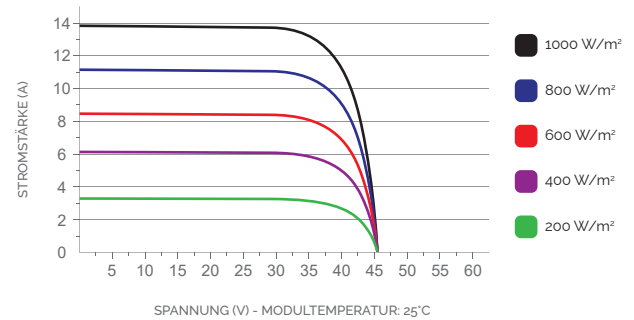
Verpackung ⁽⁴⁾

Palettenabmessungen	2130 x 1120 x 1260 mm / 83.85 x 44.09 x 49.61"
Anzahl Module pro Palette	31 / 36
Gewicht	802 kg / 1768.11 lbs (31 Paneele pro Palette) 927 kg / 2043.69 lbs (36 Paneele pro Palette)

Zertifikate

Feuerwiderstandsklasse	1 (UNI 9177)
PID free	TUV PPP 58042B:2015 - IEC 62804-1:2015
Salznebel	IEC 61701:2011
Ammoniak	IEC 62716:2013
Dust and Sand	TUV PPP 59022B:2021 - IEC 60068-2-68:1994
Produktzertifikat	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

Strom/Spannungs-Kennlinien



4. Maximal zwei Paletten können aufeinander gestapelt werden

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