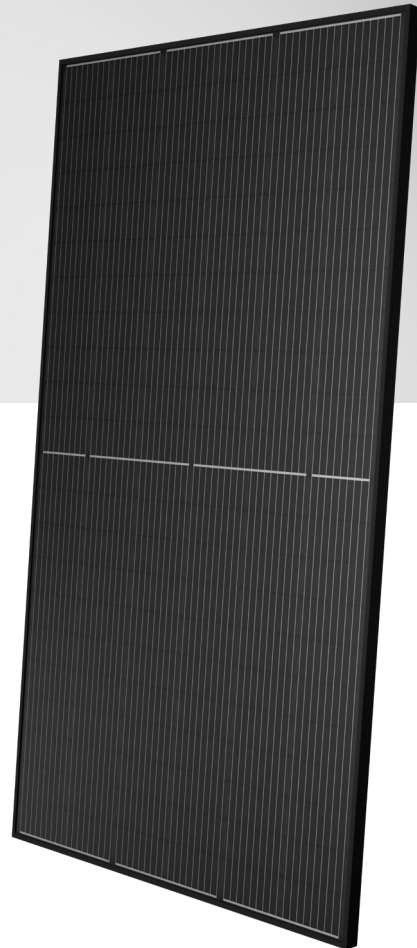


OR10H500M (FB)

OR Series – 500 W

132 Solarzellen
MONO M10 HALF | PERC



Modul „Extra-EU“

Hergestellt in **unserem Produktionswerk**



Monofaziale PERC-Technologie



Antireflexglas

Maximaler Ertrag und hohe Leistung



Solider und kompakter Rahmen

Auch an der kurzen Seite befestigbar ⁽⁵⁾



PID free

Langfristig stabile Leistung



Brandverhaltensklasse

Klasse 1 (UNI 9177),
B-s1, d0 (EN 13501-1)
B_{ROOF}(t1) (EN 13501-5)



30 Jahre

Lineare Leistungsgarantie

25 Jahre

Produktgarantie



QBE Versicherung

Produkthaftpflichtversicherung QBE

QBE ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Versicherungsbranche und bietet umfassende Lösungen für das Management unternehmerischer Risiken. Dank eines globalen Netzwerks schützt QBE seine Kunden vor einer Vielzahl von Risiken und bietet flexible Versicherungslösungen, die auf verschiedene Branchen zugeschnitten sind – einschließlich des Energiesektors.

OR10H500M (FB)

Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

Nennleistung (P _{max}) ⁽²⁾	500 W
Sortiertoleranz	0/+5 W
Spannung, max (V _{mp})	37,41 V
Stromstärke, max (I _{mp})	13,37 A
Leerlaufspannung (V _{oc}) ⁽²⁾	45,43 V
Kurzschlussstrom (I _{sc}) ⁽²⁾	13,85 A
Systemspannung, max	1500 V
Maximale Absicherung	25 A
Modulwirkungsgrad	21,06%
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse II

1. STC (Standard Test Condition): Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Luftmasse 1,5
2. P_{max}, V_{oc}, I_{sc} Messtoleranz: ± 3%

Mechanische Daten

Solarzellen	132 M10 HALF monokristalline 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)
Einbettungsmaterial	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Des Rahmens	Schwarz
Farbe der Rückseitenfolie	Schwarz
Dioden	3 integrierte Bypass-Dioden
Anschlussdose	IP68 zertifiziert
Anschlussstyp	MC4- oder kompatibler Steckverbinder
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⁾

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

Temperaturkoeffizienten

NMOT ⁽³⁾	43±2 °C
Temperaturkoeffizient von P _{max}	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	0,046 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C

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

Verpackung ⁽⁴⁾

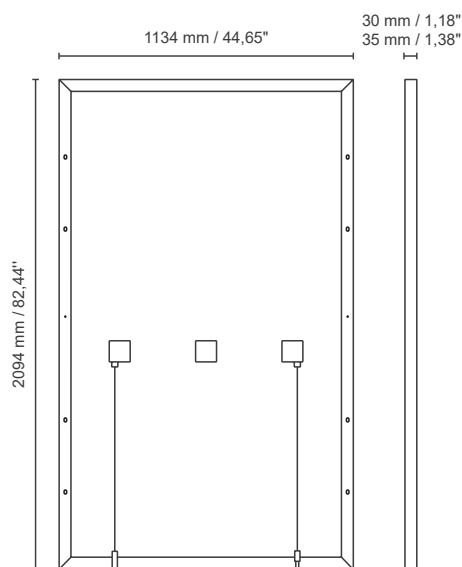
Palettenabmessungen	2130 x 1120 x 1260 mm / 83,85 x 44,09 x 49,61"
Stück pro Palette	31 / 36
Gewicht	802 kg / 1768,11 lbs (31 Stück pro Palette) 927 kg / 2043,69 lbs (36 Stück pro Palette)

4. Maximal zwei Paletten können aufeinander gestapelt werden

Zertifikate

Brandverhalten	Klasse 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B _{roof} (t1) (EN 13501-5)
Produktzertifikate	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2
PID free	TUV PPP 58042B:2015 - IEC 62804-1:2015
Salznebel	IEC 61701:2011
Dust and Sand	TUV PPP 59022B:2021 - IEC 60068-2-68:1994

Abmessungen



Strom-Spannungs-Kennlinien

