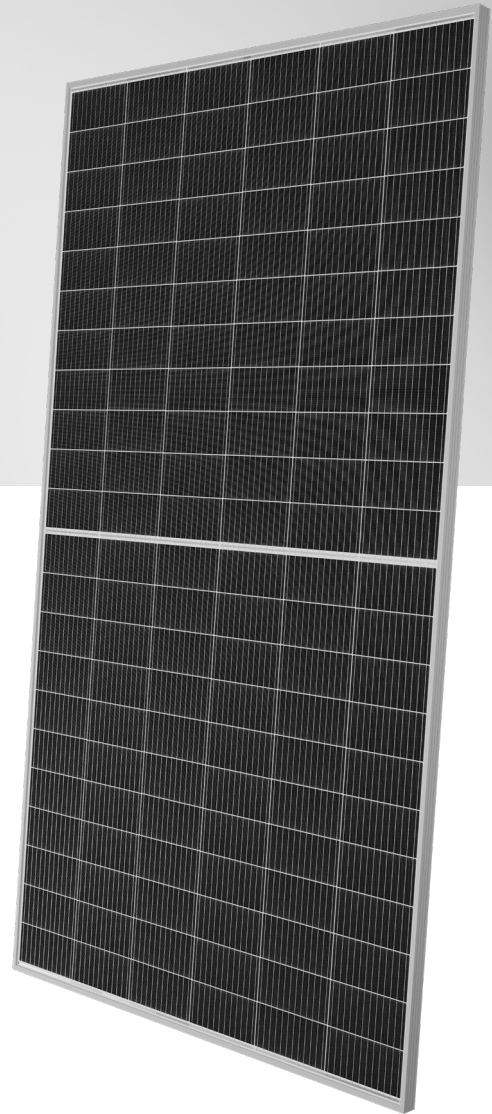


OR12H670M

OR Series – 670 W

132 Solarzellen
MONO M12 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 ⁽⁴⁾



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.

Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

Nennleistung (P _{max}) ⁽²⁾	670 W
Sortiertoleranz	0/+5 W
Spannung, max (V _{mp})	38,92 V
Stromstärke, max (I _{mp})	17,21 A
Leerlaufspannung (V _{oc}) ⁽²⁾	46,38 V
Kurzschlussstrom (I _{sc}) ⁽²⁾	18,08 A
Systemspannung, max	1500 V
Maximale Absicherung	30 A
Modulwirkungsgrad	21,57%
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse II

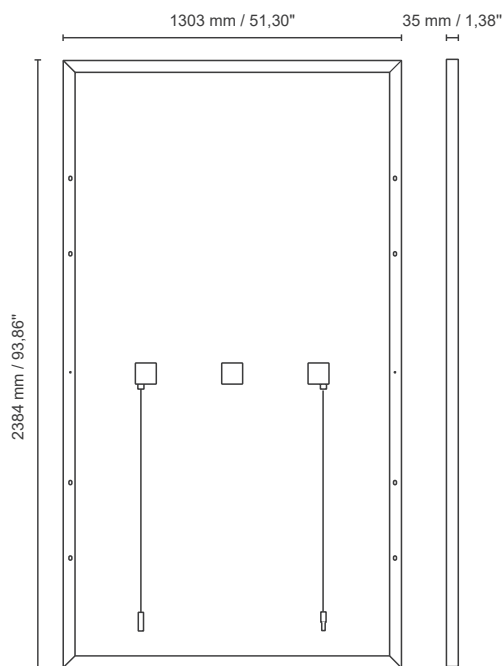
1. STC (Standard Test Condition): Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Luftmasse 1,5
 2. P_{max}, V_{oc}, I_{sc} Messtoleranz: ± 3%

Mechanische Daten

Solarzellen	132 M12 HALF monokristalline PERC
Abmessungen der Solarzelle	210 x 105 mm / 8,27 x 4,13"
Frontabdeckung	3,2 mm / 0,13" dickes eisenarmes temperiertes Glas
Rückabdeckung	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Einbettungsmaterial	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Des Rahmens	Silber
Farbe der Rückseitenfolie	Weiß
Dioden	3 integrierte Bypass-Dioden
Anschlussdose	IP68 zertifiziert
Anschlusstyp	MC4- oder kompatibler Steckverbinder
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⁾

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

Abmessungen



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

Palettenabmessungen	2415 x 1330 x 1260 mm / 95,07 x 52,36 x 49,61"
Stück pro Palette	31
Gewicht	1100 kg / 2425,08 lbs

Zertifizierungen

Brandverhalten	Klasse 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B ₃₀₀₀ (t1) (EN 13501-5)
Produktzertifikate	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

Strom-Spannungs-Kennlinien

