

Rückseite

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE
25 JAHRE PRODUKTGARANTIE



TOPCon-BIFAZIAL-TECHNOLOGIE



ENTSPIEGELTES GLAS



QBE VERSICHERUNG
Produkthaftpflichtversicherung QBE

OR12H715MNDB

OR SERIES

Das 132-Zellen-Modul gewährleistet eine hohe Produktionseffizienz in Kombination mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die optimierte Zellkonfiguration sorgt für eine bessere elektrische Verteilung innerhalb des Moduls und steigert so die Gesamtleistung des Produkts. Darüber hinaus nutzt dieses Produkt die **bifaziale TOPCon-Technologie**, die es ermöglicht, Sonnenlicht auf beiden Seiten des Moduls einzufangen, wodurch die Gesamteffizienz weiter gesteigert wird.

Ideal für industrielle, private und kommerzielle Installationen.

Solarzellen



132 SOLARZELLEN
MONO M12 HALF | N-TYPE

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

Rahmen



KOMPAKT UND ROBUST | 35 mm

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

Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

OR12H715MNDB

Nennleistung (Pmax) ⁽²⁾	715 W
Sortiertoleranz	0/+5 W
Spannung, max (Vmp)	41.06 V
Stromstärke, max (Imp)	17.41 A
Leerlaufspannung (Voc) ⁽²⁾	48.98 V
Kurzschlussstrom (Isc) ⁽²⁾	18.27 A
Systemspannung, max	1500 V
Maximale Absicherung	35 A
Modulwirkungsgrad	23.02 %
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Classe II

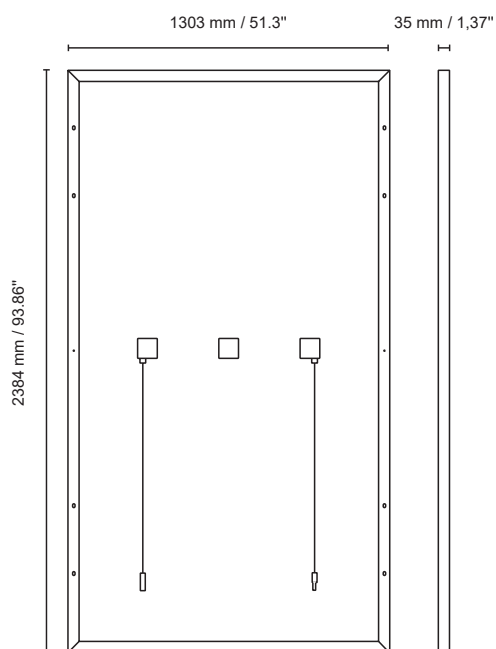
Elektrische Daten mit Leistungsgewinn auf der Rückseite

Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%
Nennleistung (Pmax)	751 W	786 W	822 W	858 W	894 W
Spannung, max (Vmp)	41.06 V	41.06 V	41.06 V	41.06 V	41.06 V
Stromstärke, max (Imp)	18.28 A	19.15 A	20.02 A	20.89 A	21.76 A
Leerlaufspannung (Voc)	48.98 V	48.98 V	48.98 V	48.98 V	48.98 V
Kurzschlussstrom (Isc)	19.18 A	20.10 A	21.01 A	21.92 A	22.84 A

Mechanische Daten

Solarzellen	132 M12 HALF monokristallin N-TYPE
Abmessungen der Solarzelle	210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"
Frontabdeckung	2.0 mm / 0.08" dickes eisenarnes temperiertes Glas
Rückabdeckung	2.0 mm / 0.08" dickes eisenarnes temperiertes Glas
Verkapselung	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Des Rahmens	Schwarz
Dioden	3 Bypass Dioden vorhanden
Anschlussdose	IP68 zertifiziert
Anschlusstyp	MC4 oder kompatibler Anschluss
Anschlusskabel - Länge	1400 mm / 55.12"
Anschlusskabel - Abschnitt	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Abmessungen	2384 x 1303 x 35 mm / 93.86 x 51.3 x 1.37"
Gewicht	38.6 Kg / 85.1 lbs
Max. Last (Testlast) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁴⁾

Abmessungen



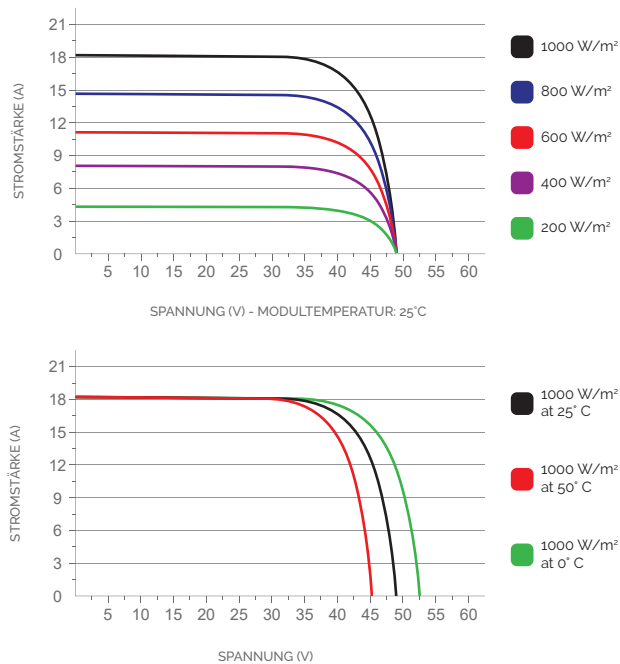
Temperaturkoeffizienten

NMOT ⁽³⁾	45±2 °C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.30 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.25 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.05 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C - +85°C

Verpackung

Palettenabmessungen	1348 x 1135 x 2524 mm / 53.1 x 44.68 x 99.4"
Anzahl Module pro Palette	31
Gewicht	1246 kg / 2747 lbs

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