

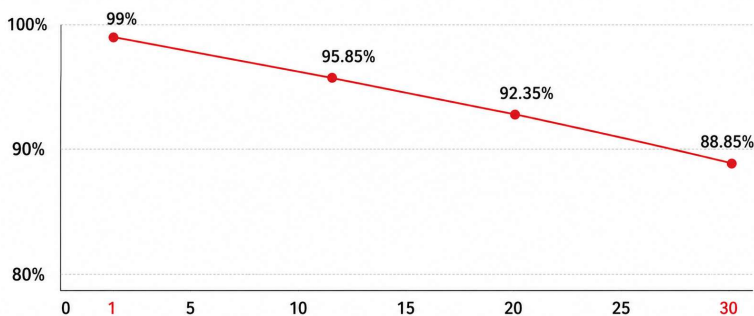
SolarRoof Standard BackContact Bifazial Deep Full Black 480W - v3



- Leistungsstark durch neue Back-Contact Technologie
- Hohe Moduleffizienz 23,52%
- Mattiertes Solarglas
- Original EVO2A Mc4 Stecker
- Überlegener Temperaturkoeffizient
- Volle Kostenübernahme im Garantiefall
- Lloyd's Rückversicherung



Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren



Deutscher Garantiegeber



ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Nennleistung P _{mpp} / Wp	480
Leerlaufspannung U _{oc} / V	40,53
Kurzschlussstrom I _{sc} / A	14,98
Nennspannung U _{mpp} / V	33,51
Nennstrom I _{mpp} / A	14,33
Wirkungsgrad bis zu / %	23,52
Temperaturbereich °C	-40 bis +85
Max. Systemspannung DC / V	1500
Feuerschutzklasse	Klasse A
Max. Rückstrom / A	30

Technische Daten nach STC (Standard Test Conditions) Einstrahlung 1000 W/m² | Modultemperatur 25°C | Air Mass 1,5

ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

Leistung bei P _{mpp} (Wp)	365
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	38,50
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	12,02
Nennspannung U _{mpp} (V)	31,82
Nennstrom I _{mpp} (A)	11,48

Technische Daten nach NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) Einstrahlung 800 W/m² | Windgeschwindigkeit 1m/s | Umgebungstemperatur 20°C | Zellbetriebstemperatur 43 +/-2°C | Air Mass 1,5

BIFAZIALER ERTRAG (480 W)

Leistungsgewinn / %	P _{max} / Wp	U _{oc} / V	I _{sc} / A	U _{mpp} / V	I _{mpp} / A
10	523	40,42	16,37	33,40	15,64

TECHNISCHE DATEN

Zelle / Typ	Back Contact Technologie
Anzahl der Zellen	108 (6x18)
Abmessungen	1800 x 1134 x 30mm
Gewicht	23,5 kg
Vorderseite	2 mm teilvorgespanntes Glas
Rückseite	1,6 mm teilvorgespanntes Glas
Anschlussdose / Dioden	IP68, 3 Dioden
Kabel	4mm ² Solarkabel, 1200mm lang
Steckverbindung	MC4

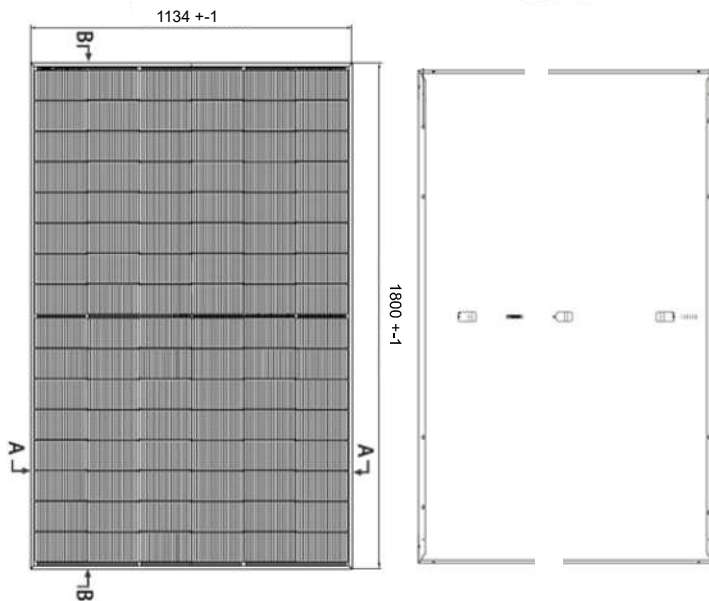
TEMPERATUREN

Nennbetriebstemperatur Zelle (NOCT)	45°C± 2°C
Temperaturkoeffizient (P)	-0.26%/°C
Temperaturkoeffizient (U)	-0.20%/°C
Temperaturkoeffizient (I)	0.050%/°C

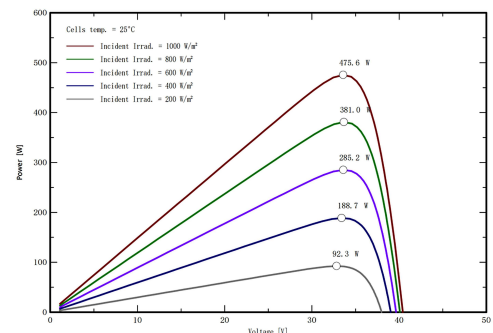
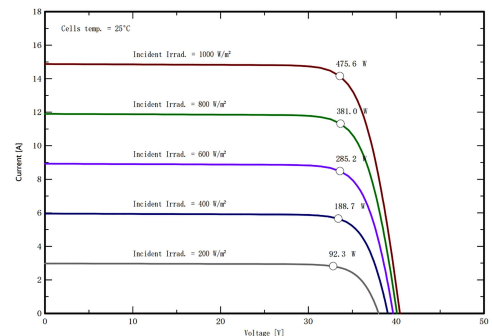
VERPACKUNG

Module auf Palette	36 Stück
Module Container	864 Stück

TECHNISCHE ZEICHNUNG



KENNLINIEN



Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren.
Messtoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/-3% und übrige Werte +/-10%