

# SolarRoof Solrif Glas/Glas Bifazial N-Typ 465 W - V2



- Leistungsstark durch TOPCon Zellentechnologie
- Hohe Moduleffizienz 23,27 %
- 2 + 2 mm gehärtetes und hochtransparentes Solarglas
- Mechanische Belastbarkeit von 5400 Pa
- Hagelklasse 4
- Ästhetisches Design
- Einfache Montage
- Regensicher wie ein Ziegeldach
- Volle Kostenübernahme im Garantiefall

Solrif made by **Schweizer**

- Leistungsplus 0 Wp - 4,99 Wp
- Exzellentes Temperaturverhalten
- PID frei
- LID frei

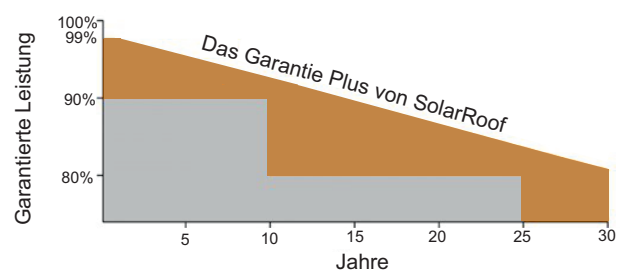
## Zertifikate

- ISO 9001: 2015: Qualitätsmanagementsystem
- ISO 14001: 2015: Umweltmanagementsystem
- ISO 45001: 2018: Managementsystem für Arbeits- und Gesundheitsschutz
- IEC 61215, IEC 61730



Deutscher Garantiegeber

- 30 Jahre Produktgarantie
- 30 Jahre Leistungsgarantie



- Lineare Leistungsgarantie von SolarRoof
- Standard Leistungsgarantie

## ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Nennleistung, P <sub>mpp</sub> / Wp	465
Leerlaufspannung, U <sub>oc</sub> / V	36,55
Kurzschlussstrom, I <sub>sc</sub> / A	15,96
Nennspannung, U <sub>mpp</sub> / V	30,94
Nennstrom, I <sub>mpp</sub> / A	15,03
Wirkungsgrad bis zu / %	23,27
Temperaturbereich / °C	-40 bis +70
Max. Systemspannung DC / V	1500
Feuerschutzklasse	Klasse A
Max. Rückstrom, I <sub>r</sub> / A	30

Technische Daten bei STC (Standard Test Conditions) Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup> | Modultemperatur 25 °C | Air Mass 1,5

## ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

Leistung, P <sub>mpp</sub> / Wp	349,50
Leerlaufspannung, U <sub>oc</sub> / V	33,88
Kurzschlussstrom, I <sub>sc</sub> / A	12,95
Nennspannung, U <sub>mpp</sub> / V	29,39
Nennstrom, I <sub>mpp</sub> / A	12,14

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

## TECHNISCHE DATEN

Zelle / Typ	Monocrystalline N-Type TOPCon / Halbzelle
Anzahl der Zellen	96 (2 x 48)
Abmessungen	1806 x 1160 x 17 mm
Gewicht / kg	24
Vorderseite	2 mm gehärtetes Glas mit Antireflexbeschichtung
Rückseite	2 mm gehärtetes Glas
Anschlussdose / Dioden	IP68, 3 Dioden
Kabel	4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1200 mm lang
Steckverbindung	MC4

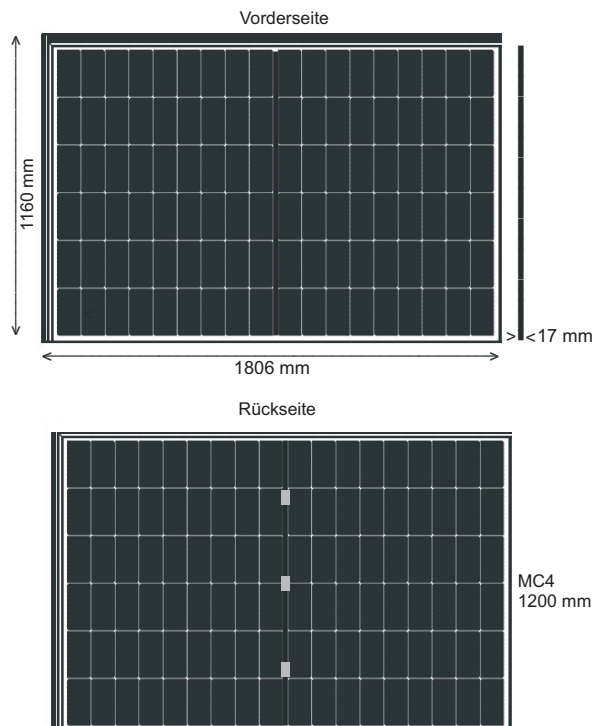
## TEMPERATUREN

Nennbetriebstemperatur Zelle (NOCT)	45°C±2°C
Temperaturkoeffizient (P)	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient (U)	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient (I)	0,045 %/°C

## VERPACKUNG

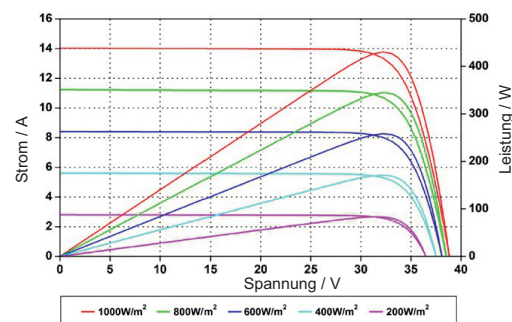
Module auf Palette	32 Stück
Module Container	832 Stück

## TECHNISCHE ZEICHNUNG

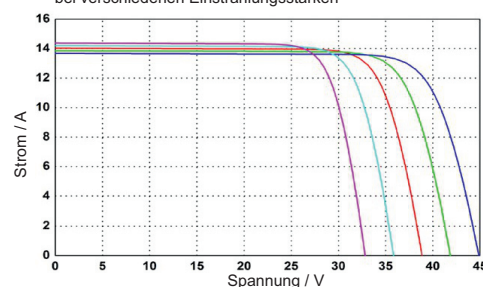


Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren.  
Messoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/-3 % und übrige Werte +/-10%.

## KENNLINIEN



Stromspannungs- Leistungsspannungskurven bei verschiedenen Einstrahlungsstärken



Spannungsverläufe bei unterschiedlichen Temperaturen