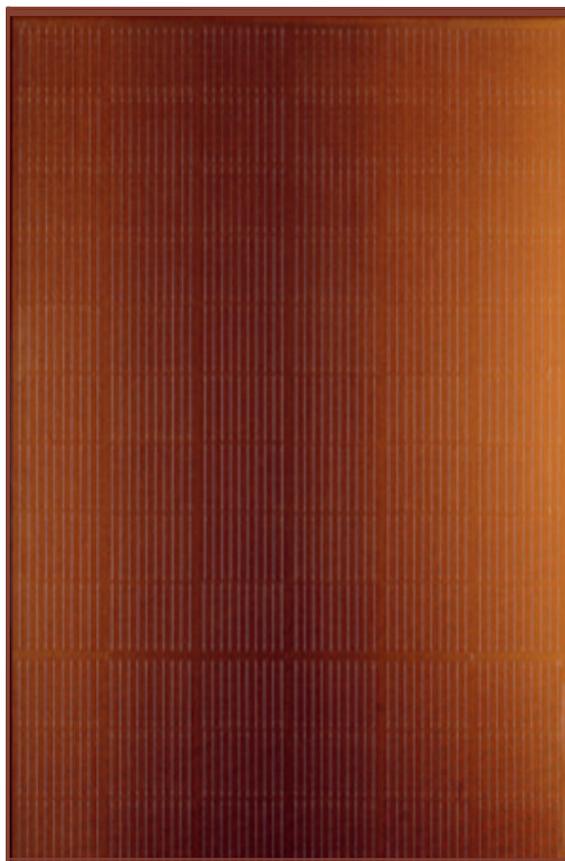


# SolarRoof Solrif Glas/Glas N-Typ 415 W Terrakotta V2



## Integrierte Indach Solar Lösung

- Leistungsstark durch TOPCon Zellentechnologie
- Hohe Moduleffizienz bis zu 20,77 %
- 3,2 + 2 mm gehärtetes und hochtransparentes Solarglas
- Mechanische Belastbarkeit von 8000 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

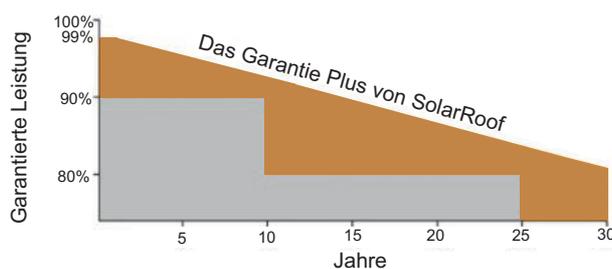
### Zertifikate

- 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	415
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> / V	34,85
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> / A	15,46
Nennspannung U <sub>mpp</sub> / V	28,64
Nennstrom I <sub>mpp</sub> / A	14,53
Wirkungsgrad bis zu / %	20,77
Temperaturbereich / °C	-40 bis +70
Max. Systemspannung DC / V	1500
Feuerschutzklasse	Klasse A
Max. Rückstrom / A	30

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

## ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

Leistung bei P <sub>mpp</sub> / Wp	313,6
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> / V	32,67
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> / A	12,4
Nennspannung U <sub>mpp</sub> / V	27,23
Nennstrom I <sub>mpp</sub> / A	11,73

## 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	30
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Glas mit Antireflexbeschichtung
Rückseite	2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlussdose / Dioden	IP68, 3 Dioden
Kabel	4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1200 mm lang

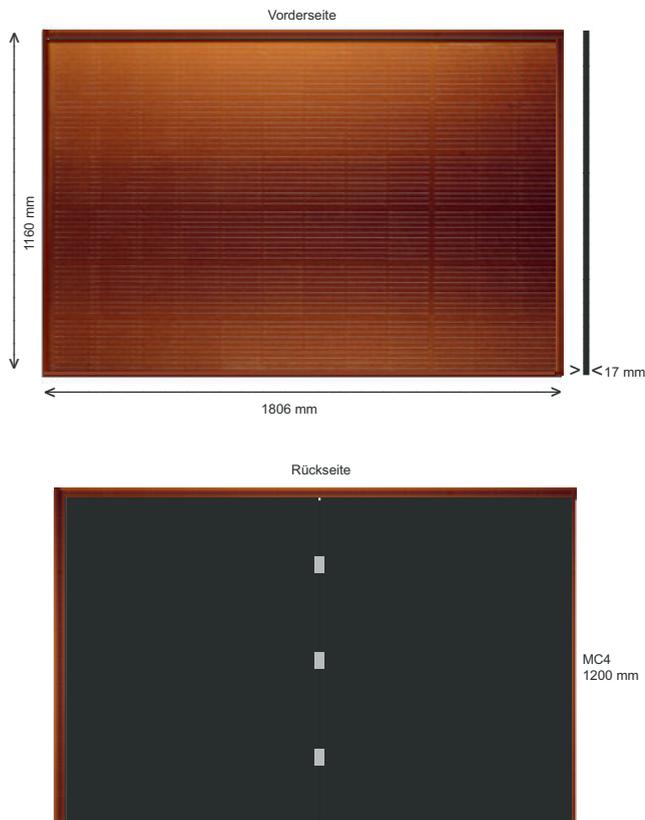
## TEMPERATUREN

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

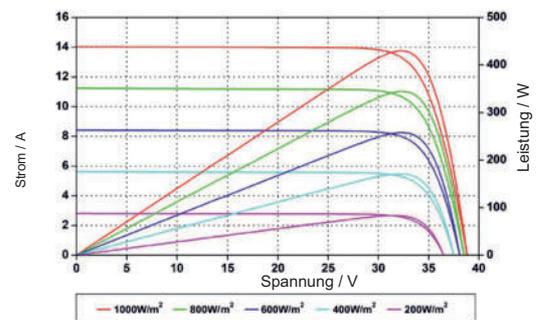
## VERPACKUNG

Module auf Palette	32 Stück
Module Container	832 Stück

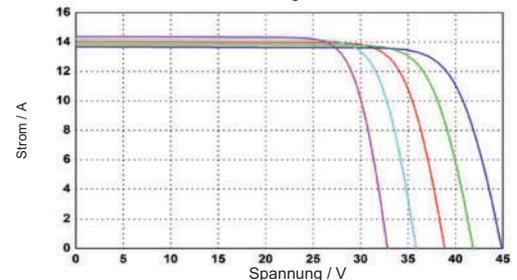
## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## KENNLINIEN



Stromspannungs- Leistungsspannungskurven bei verschiedenen Einstrahlungsstärken



Spannungsverläufe bei unterschiedlichen Temperaturen

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