

SolarRoof Solrif Glas/Glas N-Typ 400 W Terrakotta V1



Integrierte Indach Solar Lösung

- Leistungsstark durch TOPCon Zellentechnologie
- Hohe Moduleffizienz bis zu 20,48 %
- 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

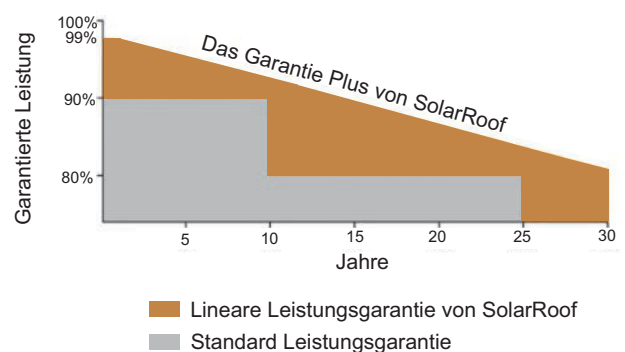
Zertifikate

- 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



ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Nennleistung P _{mpp} / Wp	400
Leerlaufspannung U _{oc} / V	38,42
Kurzschlussstrom I _{sc} / A	12,56
Nennspannung U _{mpp} / V	32,55
Nennstrom I _{mpp} / A	12,29
Wirkungsgrad bis zu / %	20,48
Temperaturbereich / °C	-40 bis +85
Max. Systemspannung DC / V	1500
Feuerschutzklasse	Klasse C
Max. Rückstrom / A	25

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

TECHNISCHE DATEN

Zelle / Typ	Monocrystalline N-Type TOPCon / Halbzelle
Anzahl der Zellen	108 (6 x 18)
Abmessungen	1766 x 1160 x 17 mm
Gewicht / kg	28
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Glas mit Antireflexbeschichtung
Rückseite	2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlussdose / Dioden	IP68, 3 Dioden
Kabel	4 mm ² Solarkabel, 1200 mm lang

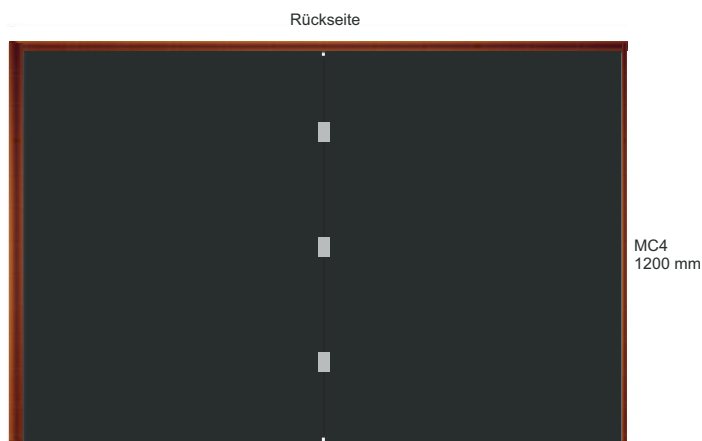
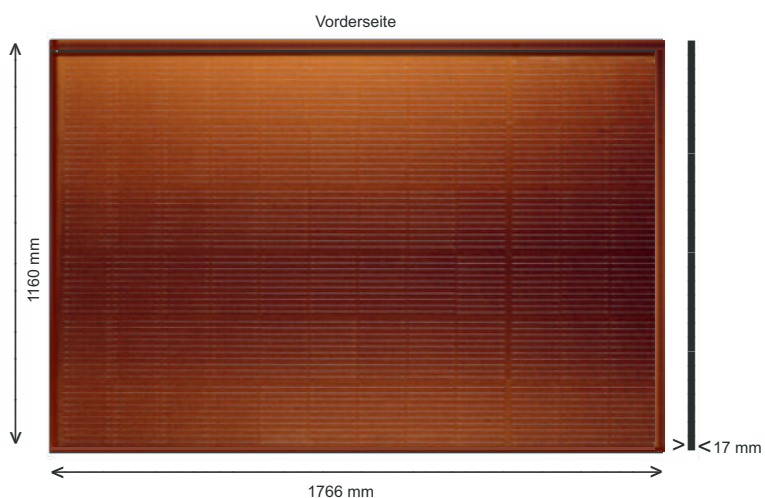
TEMPERATUREN

Nennbetriebstemperatur Zelle (NOCT)	43 °C ± 2 °C
Temperaturkoeffizient (P)	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient (U)	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient (I)	0,045 %/°C

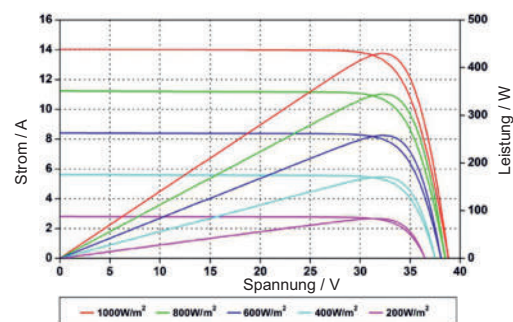
VERPACKUNG

Module auf Palette	32 Stück
Module Container	832 Stück

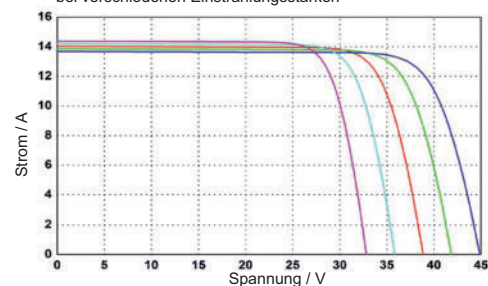
TECHNISCHE ZEICHNUNG



KENNLINIEN



Stromspannungs- Leistungsspannungskurven bei verschiedenen Einstrahlungsstärken



Spannungsverläufe bei unterschiedlichen Temperaturen

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