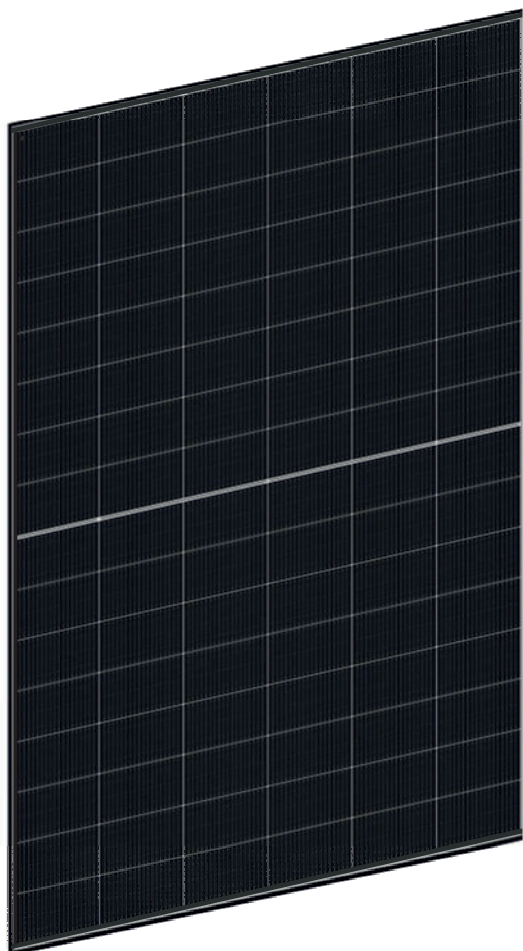


SolarRoof Solrif

Glas/Glas Bifazial N-Typ

475 W transparent - V2



- Leistungsstark durch TOPCon Zellentechnologie
- Hohe Moduleffizienz 23,77 %
- 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

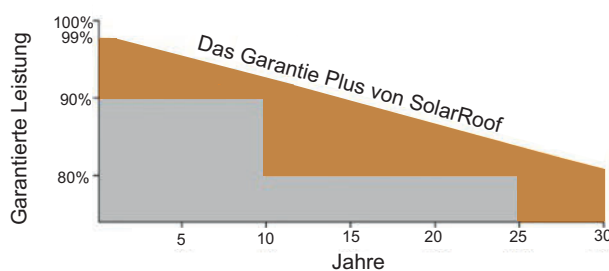
Zertifikate

- 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 @ STC

Nennleistung P _{mp} / Wp	475
Leerlaufspannung U _{oc} / V	36,89
Kurzschlussstrom I _{sc} / A	16,06
Nennspannung U _{mp} / V	31,4
Nennstrom I _{mp} / A	15,13
Wirkungsgrad bis zu / %	23,77
Temperaturbereich / °C	-40 bis +70
Max. Systemspannung DC / V	1500
Feuerschutzklasse	Klasse A
Max. Rückstrom I _r / A	30

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

ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT

Leistung bei P _{mp} / Wp	357,38
Leerlaufspannung U _{oc} / V	34,12
Kurzschlussstrom I _{sc} / A	13,05
Nennspannung U _{mp} / V	29,83
Nennstrom I _{mp} / A	12,22

Technische Daten bei NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) Einstrahlung 800 W/m² | 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 ² Solarkabel, 1200 mm lang
Steckverbindung	MC4

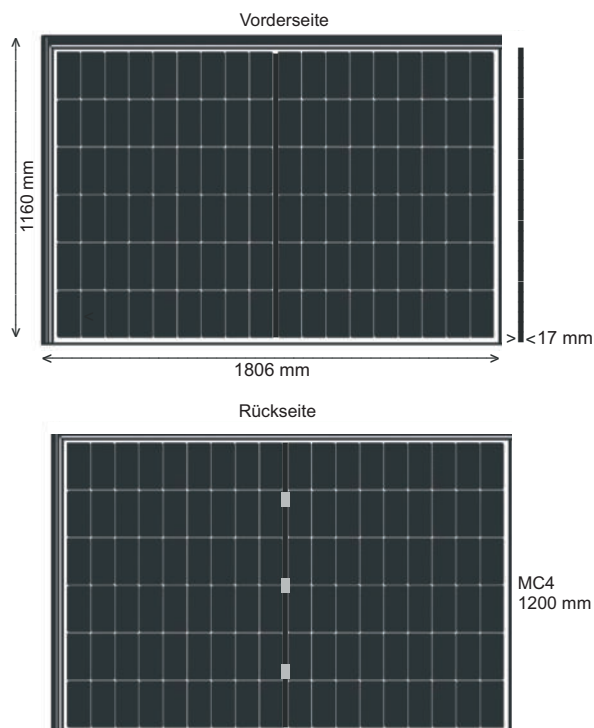
TEMPERATUREN

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

VERPACKUNG

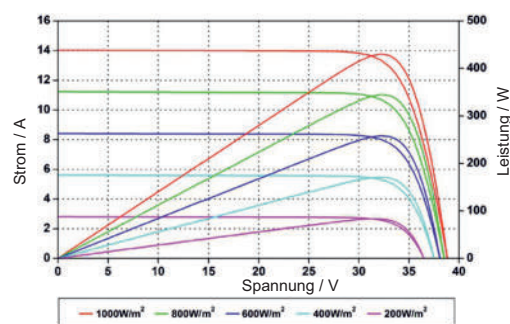
Module auf Palette	32 Stück
Module Container	832 Stück

TECHNISCHE ZEICHNUNG

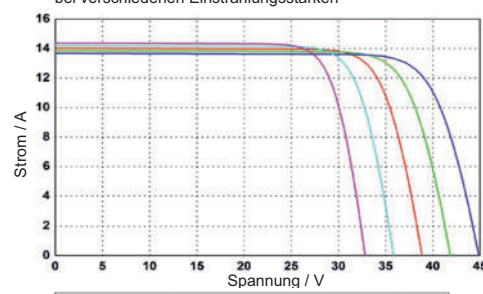


Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren.
Messoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/- 3 % und übrige Werte +/- 10 %

KENNLINIEN



Stromspannungs- Leistungsspannungskurven bei verschiedenen Einstrahlungsstärken



Spannungsverläufe bei unterschiedlichen Temperaturen