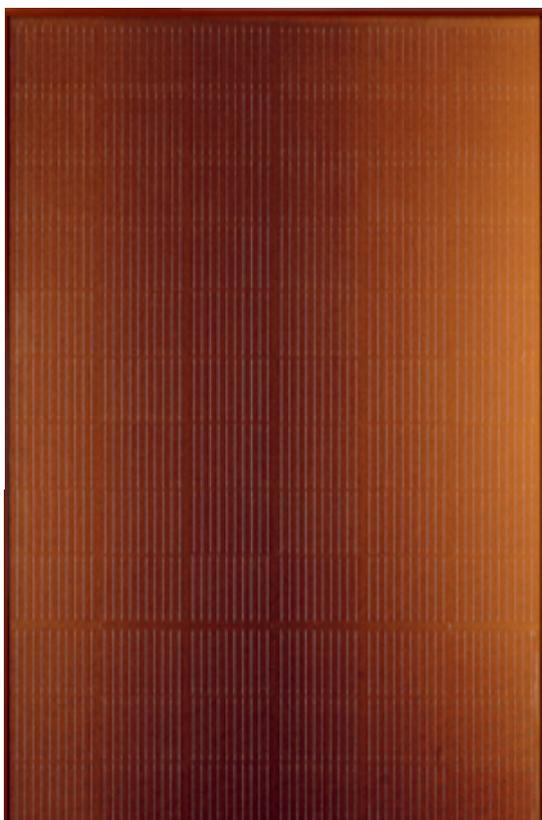


SolarRoof Glas/Folie N-Typ 400W Terracotta



- Leistungstark durch TOPCon Zellentechnologie
- Hohe Moduleffizienz bis zu 20,48%
- 3,2 mm gehärtetes und hochtransparentes Solarglas
- Mechanische Belastbarkeit von 5400Pa
- Hagelklasse 4
- Volle Kostenübernahme im Garantiefall

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

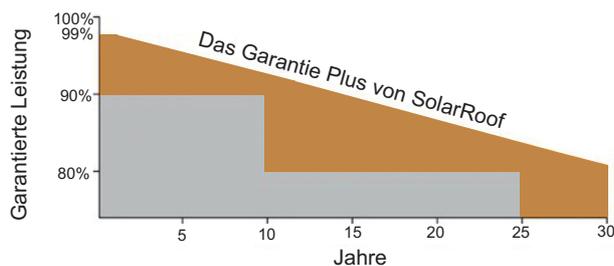
Zertifikate

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



Deutscher Garantiegeber

- 20 Jahre Produktgarantie
- 30 Jahre Leistungsgarantie



- Lineare Leistungsgarantie von SolarRoof
- Standard 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	-40°C bis +85°C
Max. Systemspannung	1000 VDC/1500 VDC
Feuerschutzklasse	Klasse C
Max. Rückstrom	25A

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 (6x18)
Abmessungen	1722x1134x30mm
Gewicht	20,5kg
Vorderseite	3,2 gehärtetes Glas mit Antireflexbeschichtung
Rückseite	schwarze Tedlar-Folie
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlussdose / Dioden	IP68, 3 Dioden
Kabel	4mm ² Solarkabel 1200mm

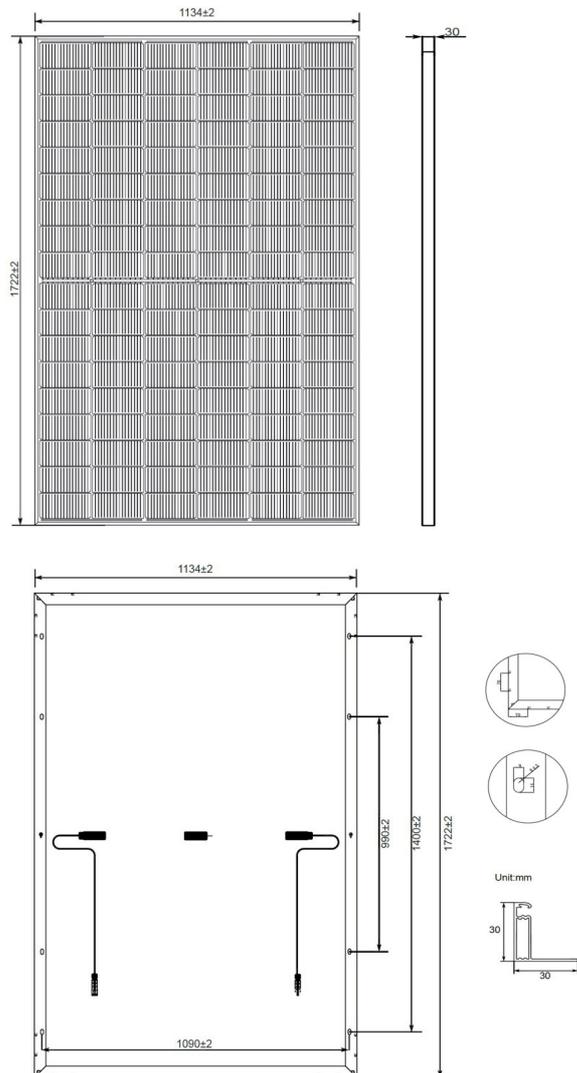
TEMPERATUREN

Nennbetriebstemperatur Zelle (NOCT)	43°C±2°C
Temperaturkoeffizient (P)	-0.29%/°C
Temperaturkoeffizient (U)	-0.25%/°C
Temperaturkoeffizient (I)	0.045%/°C

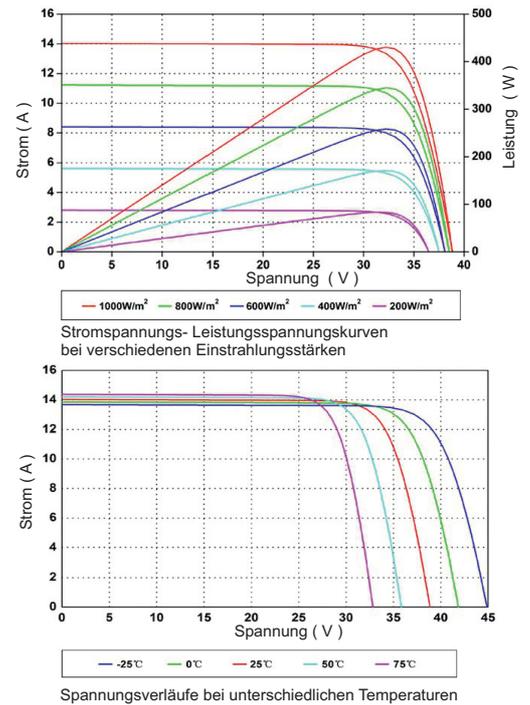
VERPACKUNG

Module auf Palette	36 Stück
Module Container	936 Stück

TECHNISCHE ZEICHNUNG



KENNLINIEN



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