

SolarRoof Standard

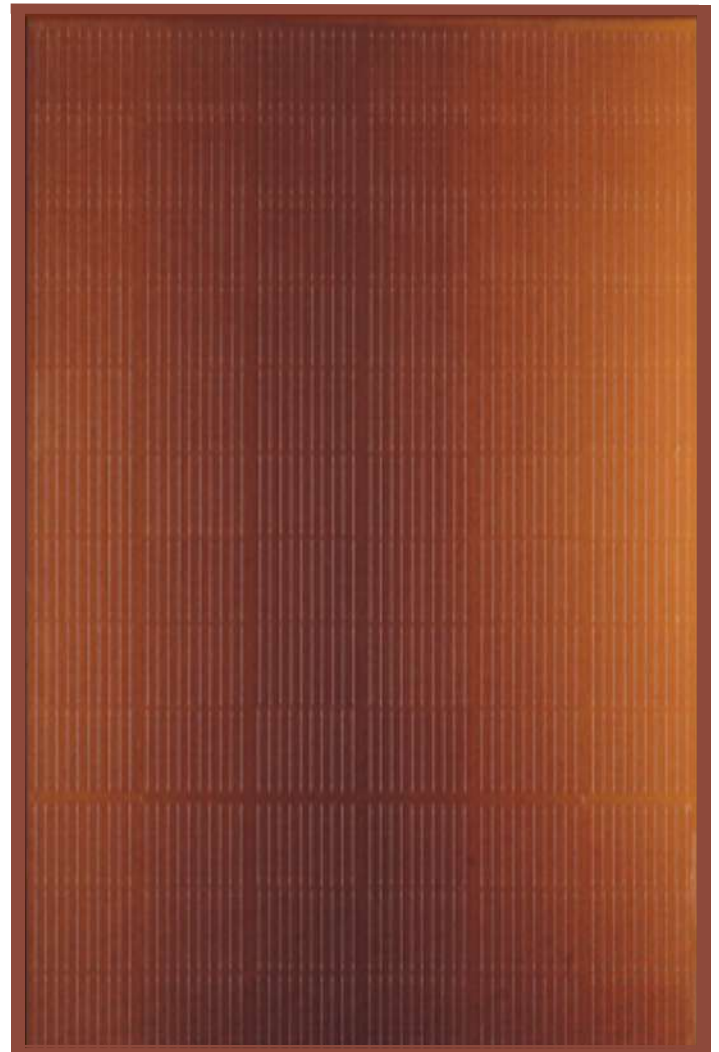
Glas/Glas Bifazial

N-Typ 415W - v2

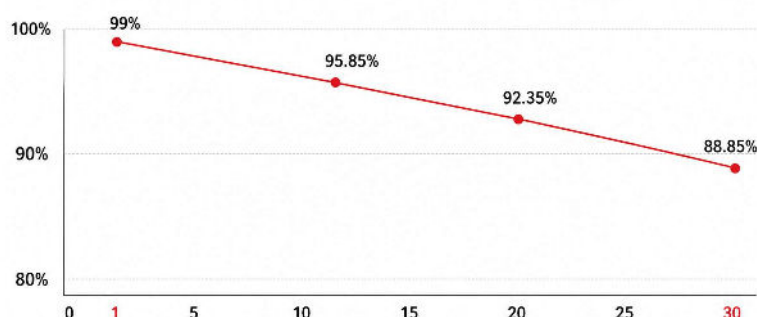
Terrakotta RAL8004



- Leistungsstark durch TopCon-Technologie
- Hohe Moduleffizienz: 20,77%
- 3,2 + 2 mm Solarglas
- Original EVO2A MC4-Stecker
- Mechanische Belastbarkeit von 8.000 Pa
- Volle Kostenübernahme im Garantiefall



Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren



Deutscher Garantiegeber



Stand 06/2026

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Nennleistung P _{mpp} / Wp	415
Leerlaufspannung U _{oc} / V	34,85
Kurzschlussstrom I _{sc} / A	15,46
Nennspannung U _{mpp} / V	28,64
Nennstrom I _{mpp} / 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/m² | Modultemperatur 25°C | Air Mass 1,5

ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

Leistung bei P _{mpp} (Wp)	313,60
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	32,67
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	12,4
Nennspannung U _{mpp} (V)	27,23
Nennstrom I _{mpp} (A)	11,73

Technische Daten nach NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) Einstrahlung 800 W/m² | Windgeschwindigkeit 1m/s | Umgebungstemperatur 20°C / Zellbetriebstemperatur 43 ±2°C / Air Mass 1,5

TECHNISCHE DATEN

Zelle / Typ	Monokristallin N- Type TOPCon / Halbzelle
Anzahl der Zellen	96 (2x48)
Abmessungen	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht	30 kg
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Glas
Rückseite	2 mm gehärtetes Glas
Anschlussdose / Dioden	IP68, 3 Dioden
Kabel	4mm² Solarkabel, 1200 mm lang
Steckverbindung	Original EVO2A MC4- Stecker

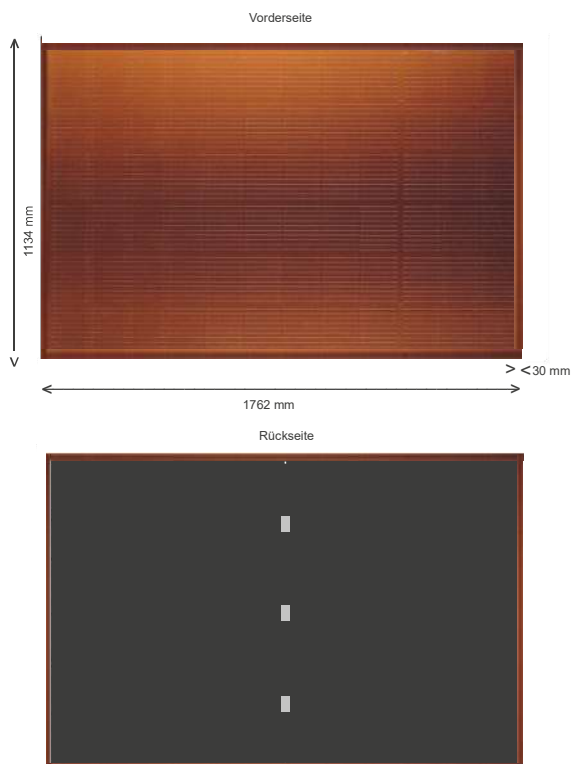
TEMPERATUREN

Nennbetriebstemperatur Zelle (NOCT)	45°C± 2°C
Temperaturkoeffizient (P)	- 0.26%/°C
Temperaturkoeffizient (U)	- 0.20%/°C
Temperaturkoeffizient (I)	0.050%/°C

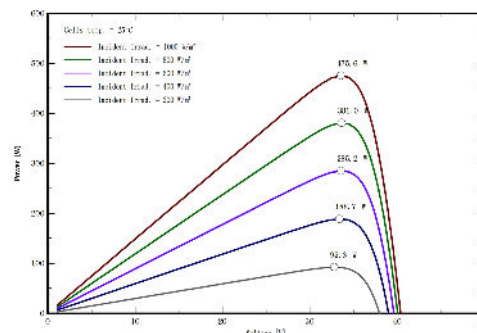
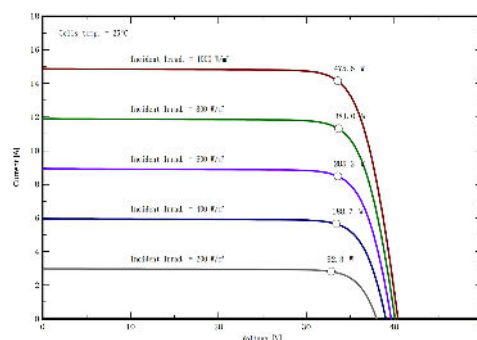
VERPACKUNG

Module auf Palette	37 Stück
Module pro Container	814 Stück

TECHNISCHE ZEICHNUNG



KENNLINIEN



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