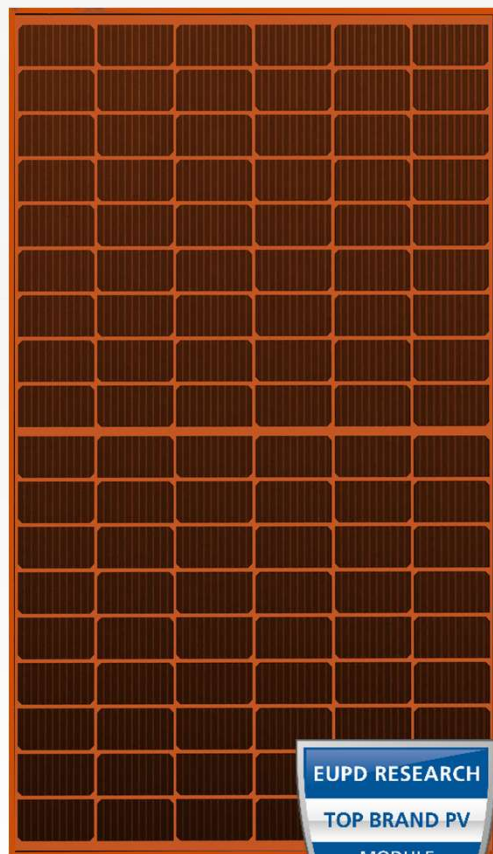


SAPPHIRE Terracotta M108 280 WP



**Hervorragende Leistung
Von 280 WP**



4 mm Solarglas



Schneelast 5.400 Pa

Anspruchsvolles Design mit hoher Performance

4 mm starkes, gehärtetes
und kratzbeständiges Solarglas

Leistungsoptimierter Modulaufbau

PID-freie monokristalline
Hochleistungszellen

Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung

Hergestellt nach
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018

Branchenführende Garantie ¹

26 Jahre lineare
Leistungsgarantie

Maximale Prüflast 8.100 Pascal ²

Satiniertes Solarglas

PV-Modul Bauartzertifizierung
gemäß IEC 61215:2016 ³

12 Jahre
Produktgarantie

Original MC4-Stecker und
Feuerhemmende Kabel

Branchenführende NMOT Werte

PV-Modul Sicherheitszertifizierung
gemäß IEC 61730:2016 ³

¹ Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der CS Wismar GmbH

² Detaillierte Prüflasten siehe Rückseite

³ Nachzertifizierung vorbehalten

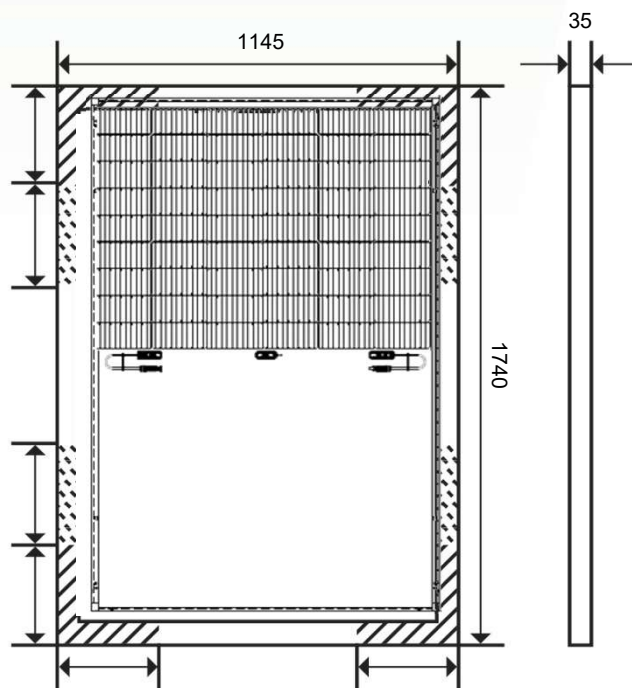
Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen STC:
1000 W/m²; Spektrum AM 1.5;
Zelltemperatur 25°C
Messstoleranzen STC: P_{mpp}±3%;
I_{sc}±10%; U_{oc}±10%

Nennleistung P _{mpp} (Wp)	280
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	36,13
Spannung U _{mpp} (V)	31,54
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	9,74
Strom I _{mpp} (A)	8,88
Wirkungsgrad η	14,05
Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m ² auf 800 W/m ² : 3% ±0,5% (relativ)	

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	26.0 ±0.5 kg
Rückstrom- belastbarkeit IR	25 A
Anschlussdose	IP65/ IP68
Steckverbinder	IP65 / IP68, MC4
Feuerschutzklasse	Class C
Feuerschutzklasse	-40°C ... +85°C
Auslegungslast: Schnee	5.400 Pa *
Maximale Prüflast	8.100 Pa
Auslegungslast: Wind	2.400 Pa *
Maximale Prüflast	3.600 Pa
Außenmaße	1740 x 1145 mm


Thermische Eigenschaften

TC P _{mpp}	-0.39 %/K
TC U _{oc}	-0.28 %/K
TC I _{sc}	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	108 half-cut Zellen
Zelltyp	monokristallin
Glas	gehärtetes Solarglas
Rahmen	Aluminium



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
ID 900026381

