

SOLARA S-SERIE

Robust und zuverlässig



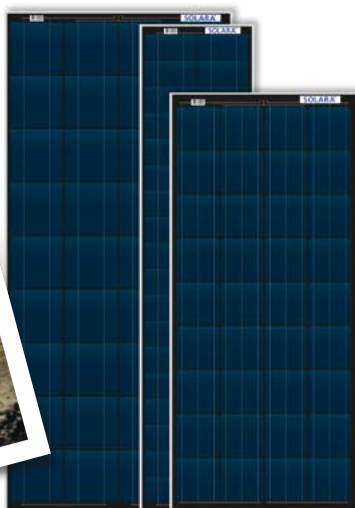
**SPEZIELL FÜR MOBILEN
EINSATZ ENTWICKELT**

SPITZENQUALITÄT FÜR DEN PROFESSIONELLEN MOBILEN EINSATZ

- Solarmodule mit 36/45 Hochleistungs-Solarzellen
- Robuster, seewasserbeständiger Aluminium-Profilrahmen

SICHER

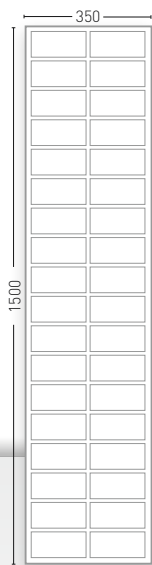
- Entwässerungsbohrungen im Rahmen zur Verhinderung von Frostschäden
- Große, wasserdichte Anschlussdose mit Anschlußkabel, MC4 kompatibel
- Wetterfeste und wasserdichte Rückseitenschutzfolie für höchste Lebenserwartung auch unter extremen Klimabedingungen
- Ammoniakbeständig
- Salzwasserbeständig
- Hagelbeständig



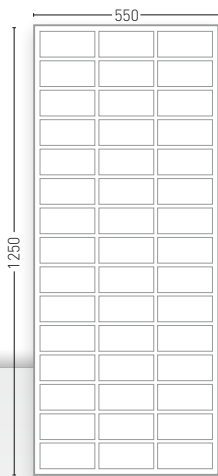
WIR GARANTIEREN

- Hohe Leistungen auch bei diffusem Licht und in lichtarmen Monaten
- Lange Lebensdauer auch unter extremen Bedingungen
- 5 Jahre Produktgarantie*
- Fertigung in Deutschland

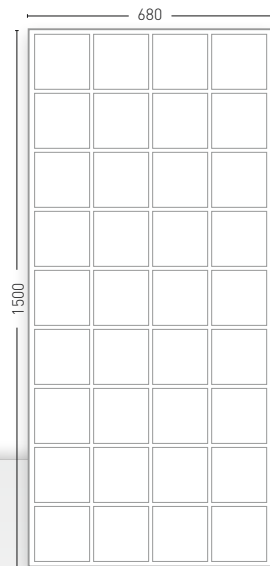
* Vollständige Garantiebedingungen unter www.solara.de



S325P36



S445M45



S640P36

80 W · 110 W · 160 W

LEISTUNG BEI STC*

Typ	S325P36	S445M45	S640P36
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	325	445	640
Nennleistung (P _{mpp}) Wp	80	110	160
Kurzschlussstrom (I _{sc}) A	4,40	4,86	8,98
Leerlaufspannung (U _{oc}) V	22,70	27,59	22,97
Spannung (U _{mpp}) V	19,20	24,39	19,30
Strom (I _{mpp}) A	4,20	4,51	8,29

Maße und Gewichte

Maße (L x B x H) mm	1500 x 350 x 40	1250 x 550 x 35	1500 x 680 x 40
Gewicht kg	7,5	6,9	12,1
Zellabmessung mm	156 x 78	156 x 78	156 x 156

Thermische Eigenschaften

TK P _{mpp} %/K	-0,45
TK U _{oc} %/K	-0,36
TK I _{sc} %/K	0,03
NOCT °C	46 ± 2

Weitere Angaben

Rückstrombelastbarkeit IR	12 A
Messgenauigkeit P _{mpp} bei STC	± 5 %
Glasstärke	3,2 mm/2,0 mm
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

Verwendete Materialien

Zelltechnologie	mono- oder polykristallin
Zellanzahl	36/45 Stk.
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Modulrahmen	eloxierter Hohlkammer- Profilrahmen in silber
Anschlussdose	IP65 mit MC4 kompatibelem Steckverbinder

5 JAHRE PRODUKTGARANTIE

Stand 01/2018. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.



* Leistung bei STC | Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)