

SOLARA

Solarmodule S-Serie

0049 (0)40-8890100
www.toplicht.de

TOPLICHT
Notkestraße 97 · 22607 Hamburg



SOLARA[®]
module. komponenten. systeme

Speziell
für den mobilen
Einsatz
entwickelt.

SOLARA S-Serie

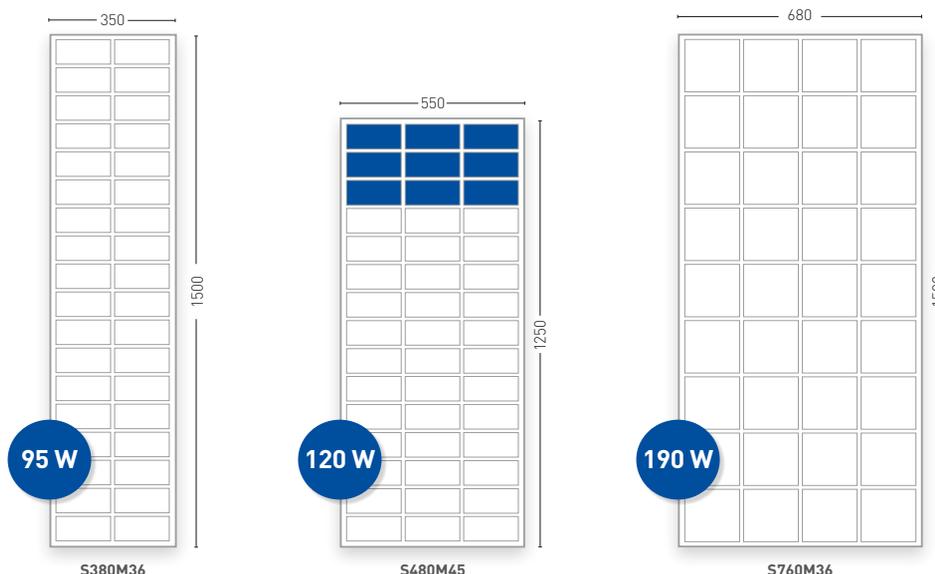
ROBUST UND ZUVERLÄSSIG FÜR DEN MOBILEN EINSATZ ENTWICKELT

- Solarmodule mit 36/45 Hochleistungs-Solarzellen
- Extra Zellen für effizientes Laden (bei S480M45)
- Entwickelt und gefertigt für den dauerhaften Einsatz zu Wasser und an Land
- Robuster, seewasserbeständiger, verwindungssteifer Aluminium-Profilrahmen
- Entwässerungsbohrungen im Rahmen zur Verhinderung von Frostschäden
- Große, wasserdichte Anschlussdose mit Anschlusskabel, MC4 kompatibel
- Fertigung ausschließlich in Deutschland





SOLARA S-Serie



S380M36

S480M45

S760M36

ELEKTRISCHE WERTE

Typ	S380M36	S480M45	S760M36
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	380	480	760
Nennleistung ¹ (Pmpp) Wp	95	120	190
Kurzschlussstrom (Isc) A	4,84	4,89	10,09
Leerlaufspannung (Uoc) V	23,96	29,94	24,14
Spannung (Umpp) V	20,50	25,65	20,13
Strom (Impp) A	4,63	4,68	9,44
Zellenanzahl	36	45	36
Preis in Euro	419,00	349,00	429,00

¹ Gemessen unter Standardtestbedingungen (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

Maße und Gewichte

Maße (L x B x H) mm	1500 x 350 x 35	1250 x 550 x 35	1500 x 680 x 35
Gewicht kg	7,9	6,6	10,5
Zellabmessung mm	156 x 78	156 x 78	156 x 156

Thermische Eigenschaften

TK Pmpp %/K	-0,45
TK Uoc %/K	-0,36
TK Isc %/K	0,03
NOCT °C	46 ± 2

Verwendete Materialien

Zelltechnologie	monokristallin-PERC
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Modulrahmen	eloxierter Hohlkammer-Profilrahmen in silber
Anschlussdose	IP67 mit MC4 kompatibel Steckverbinder

Weitere Angaben

Rückstrombelastbarkeit IR	12 A
Messgenauigkeit Pmpp bei STC	± 5 %
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Glasstärken	3,2/2,0 mm

GEPRÜFTE

SOLARA®

QUALITÄT

Qualität
Made in
Germany

5 Jahre
Produkt-
Garantie*