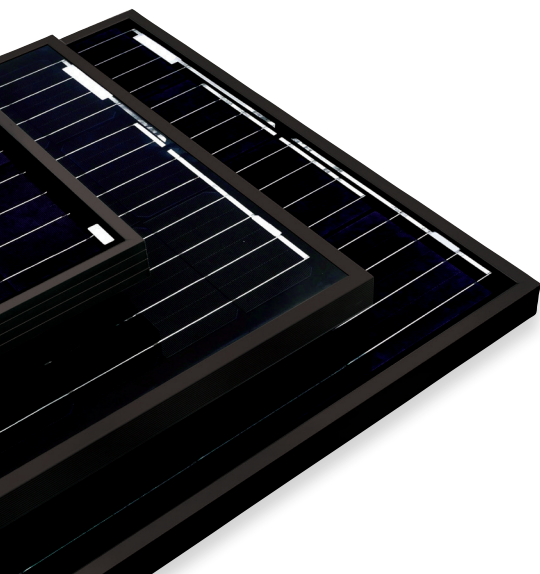


Speziell
für den mobilen
Einsatz
entwickelt.

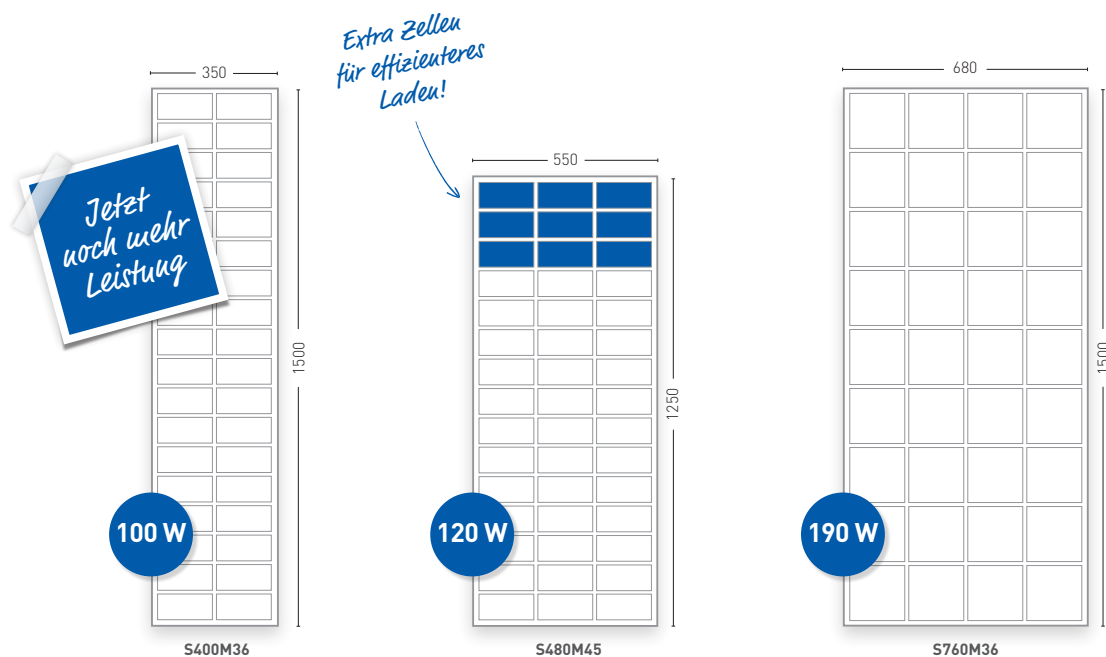
SOLARA S-Serie

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



ELEKTRISCHE WERTE

Typ	S400M36	S480M45	S760M36
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	400	480	760
Nennleistung ¹ (P _{mpp}) Wp	100	120	190
Kurzschlussstrom (I _{sc}) A	5,04	4,89	10,09
Leerlaufspannung (U _{oc}) V	24,16	29,94	24,14
Spannung (U _{mp}) V	20,70	25,65	20,13
Strom (I _{mp}) A	4,83	4,68	9,44
Zellenanzahl	36	45	36
Preis in Euro	369,00	369,00	449,00

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	9,3
Zellabmessung mm	156 x 78	156 x 78	156 x 156

Thermische Eigenschaften

TK P _{mp} %/°C	-0,42
TK U _{oc} %/°C	-0,32
TK I _{sc} %/°C	0,04
NOCT °C	46 ± 2

Verwendete Materialien

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

Weitere Angaben

Messgenauigkeit P _{mp} bei STC	± 5 %
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Glasstärken	3,2/2,0 mm

