

Speziell
für den mobilen
Einsatz
entwickelt.

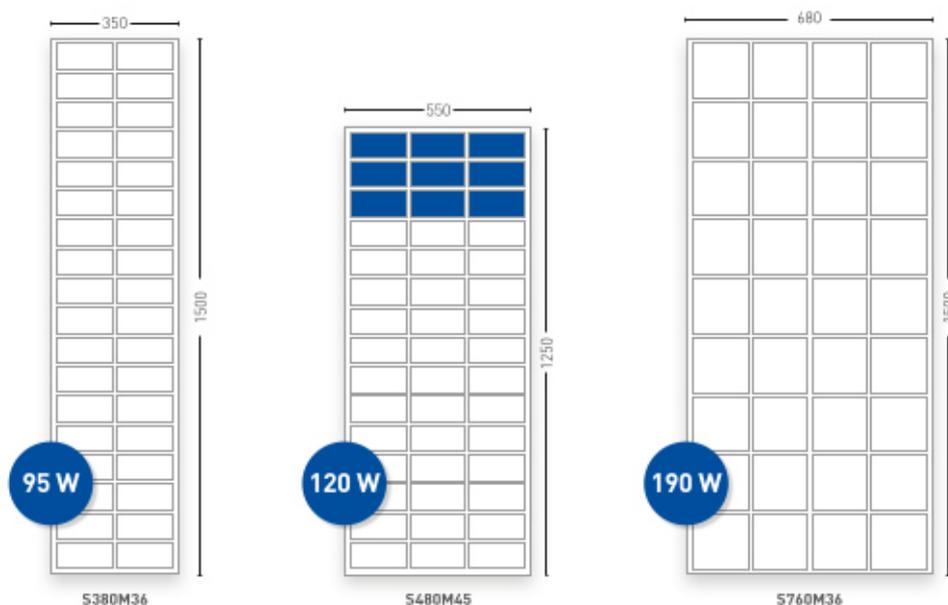
SOLARA S-Serie

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 | 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 (Umppl) V | 20,50 | 25,65 | 20,13 |
| Strom (Imp) A | 4,63 | 4,68 | 9,44 |
| Zellenanzahl | 36 | 45 | 36 |

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 |

