



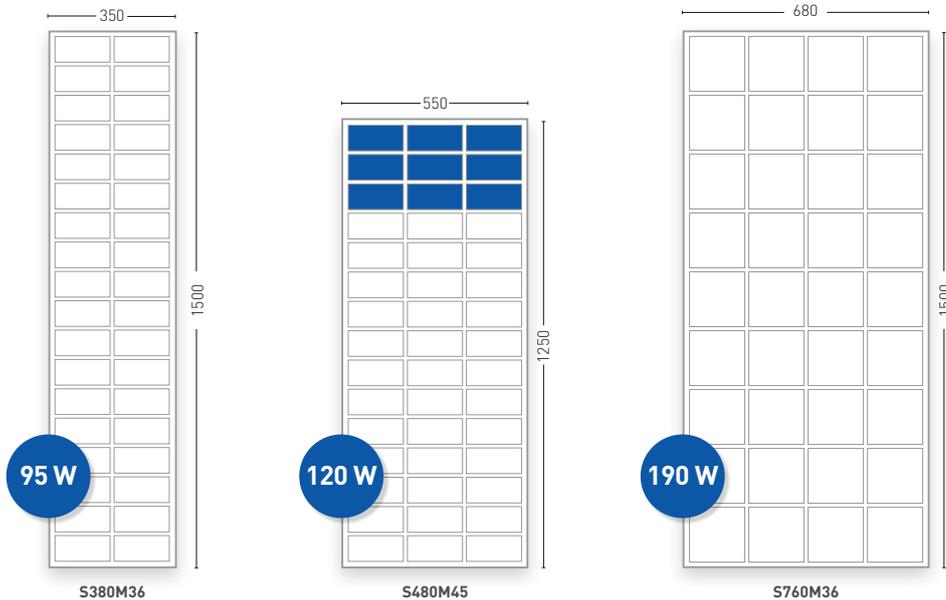
## SOLARA S-Serie

### 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 * (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                                 | 399,00  | 319,00  | 399,00  |

\* 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 | mono kristallin                              |
| 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      |

