



Lange  
Lebensdauer  
auch unter  
extremen  
Bedingungen.

## SOLARA Power M-Serie

### HÖCHSTER TAGESERTRAG DURCH SUNPOWER ZELLEN

- Solarzellen mit über 23% Wirkungsgrad
- Extra Zellen für effizienteres Laden
- Ertragsstark zu jeder Jahreszeit durch bestes Schwachlichtverhalten – auch bei diffusem Licht
- Entwickelt und gefertigt für den dauerhaften Einsatz zu Wasser und an Land
- Alle Materialien widerstehen extremer Hitze, hoher Luftfeuchtigkeit, See- und Salzwasser
- Zellprotector mit externen Schutzdioden im Lieferumfang enthalten
- Extrem flacher Modul-Aufbau mit Aluminium-Sandwich-Trägerplatte
- Besonders flach verklebter und verschraubter Kabelausgang mit Zugentlastung
- Voll begehbar bei festem Untergrund
- Kabeldurchführung direkt durch die Trägerplatte schon vorbereitet
- Fertigung ausschließlich in Deutschland

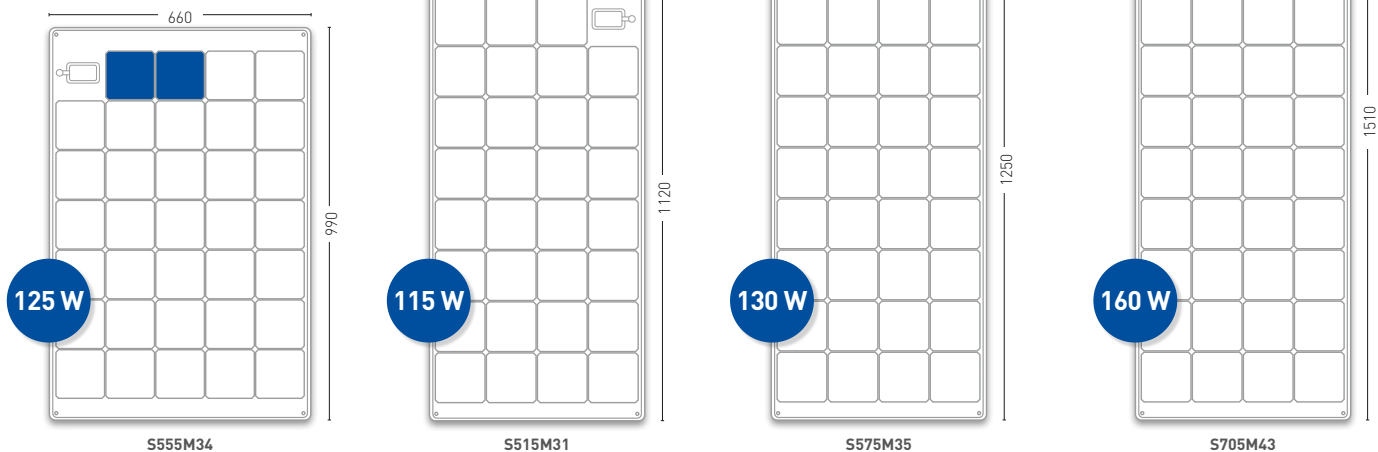


# SOLARA Power M-Serie



Jetzt noch mehr Leistung

Extra Zellen für effizienteres Laden!



## ELEKTRISCHE WERTE

| Typ   | S555M34 | S515M31 | S575M35 | S705M43  |
|---|---------|---------|---------|----------|
| Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d | 555     | 515     | 575     | 705      |
| Nennleistung <sup>1</sup> (Pmpp) Wp           | 125     | 115     | 130     | 160      |
| Kurzschlussstrom (Isc) A                      | 6,40    | 6,40    | 6,40    | 6,40     |
| Leerlaufspannung (Uoc) V                      | 24,82   | 22,63   | 25,55   | 31,39    |
| Spannung (Umpp) V                             | 21,08   | 19,22   | 21,70   | 26,66    |
| Strom (Impp) A                                | 6,04    | 6,04    | 6,04    | 6,04     |
| Zellenanzahl                                  | 34      | 31      | 35      | 43       |
| Preis in Euro                                 | 919,00  | 829,00  | 929,00  | 1.069,00 |

<sup>1</sup> Gemessen unter Standardtestbedingungen (1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

## Maße und Gewichte

|                     |               |                |                |                |
|---------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Maße (L x B x H) mm | 990 x 660 x 4 | 1120 x 545 x 4 | 1250 x 545 x 4 | 1510 x 545 x 4 |
| Gewicht kg          | 4,2           | 3,6            | 4,4            | 5,2            |
| Zellabmessung mm    | 125 x 125     | 125 x 125      | 125 x 125      | 125 x 125      |

## Thermische Eigenschaften

|             |        |
|-------------|--------|
| TK Pmpp %/K | -0,38  |
| TK Uoc %/K  | -0,28  |
| TK Isc %/K  | 0,057  |
| NOCT °C     | 46 ± 2 |

## Verwendete Materialien

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Zelltechnologie            | Sunpower, monokristallin mit Rückseitenkontaktierung                       |
| Vorderseite/Rückseite      | ETFE Front- und Rückseitenfolie, am Rand verschweißt                       |
| Kabelausgang               | Robuster, flacher, seewasserdichter Kabelausgang, verklebt und verschraubt |
| Hotspot Protektor (extern) | Standard bei allen Modultypen  |

## Weitere Angaben

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Rückstrombelastbarkeit IR    | 12 A            |
| Messgenauigkeit Pmpp bei STC | ± 5 %           |
| zulässige Betriebstemperatur | -40°C bis +85°C |

Stand 01/2022. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. \* Vollständige Garantiebdingungen unter www.solara.de

