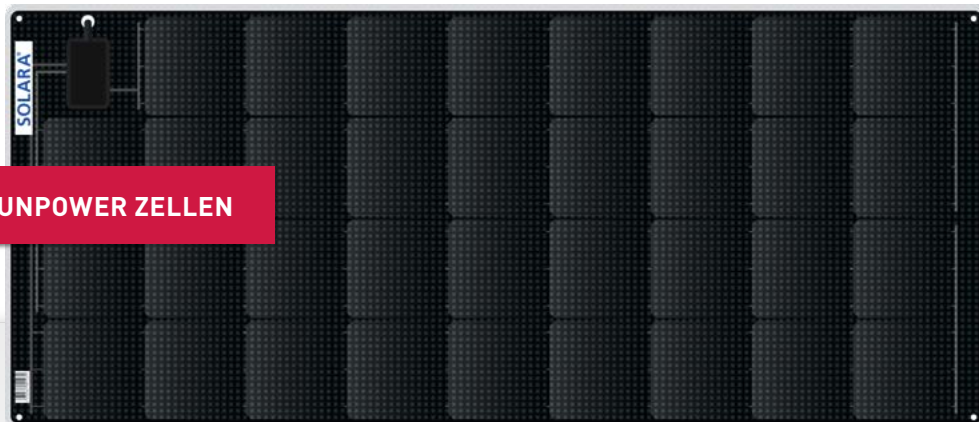


SOLARA POWER M-SERIE

Höchstleistung auf kleinster Fläche

MIT SUNPOWER ZELLEN

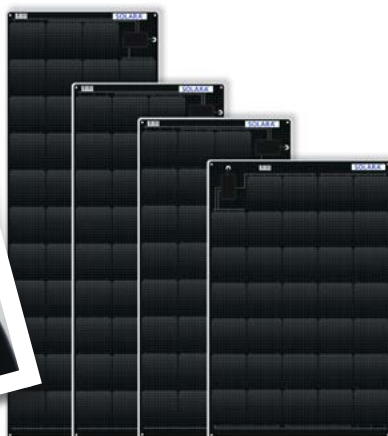


OPTIK UND DESIGN

- Elegantes und attraktives komplett schwarzes Design
- Extrem flacher Modul-Aufbau mit Aluminium-Sandwich-Trägerplatte
- Dank einzigartiger, innovativer Zellverbinder sehr flexibel montierbar, z.B. auf der Persenning
- Voll begehbar
- Kabeldurchführung direkt durch die Trägerplatte schon vorbereitet
- Kabelausgang optimal positioniert für den Einsatz auf Ausstelltdächern

MAXIMALE LEISTUNG BEI HÖCHSTER QUALITÄT

- Extrem hohe Effizienz durch die Verwendung von monokristallinen Zellen mit Rückseitenkontaktierung und über 22% Wirkungsgrad
- Erhöhte Spannung durch zusätzliche Solarzellen
- Ertragsstark zu jeder Jahreszeit durch bestes Schwachlichtverhalten – auch bei diffusem Licht
- Speziell entwickelt für den dauerhaften Einsatz in extremer Hitze und hoher Luftfeuchtigkeit
- Ausgestattet mit UV-stabilen Solar-Anschlusskabel und seewasserdichtem Kabelausgang
- Externer Hotspot-Protector mit Bypassdioden gegen mögliche Zellüberhitzung ist im Lieferumfang enthalten



WIR GARANTIEREN

- 5 Jahre Produktgarantie*
- Fertigung ausschließlich in Deutschland
- Unveränderliche Seriennummer auf der Vorderseite eingebracht

*Vollständige Garantiebedingungen unter www.solara.de



100 W · 110 W · 115 W · 140 W

LEISTUNG BEI STC*

Typ	S440M34 Marine	S400M31	S460M35 Marine	S560M43 Marine
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	440	400	460	560
Nennleistung (Pmpp) Wp	110	100	115	140
Kurzschlussstrom (Isc) A	6,30	6,30	6,30	6,30
Leerlaufspannung (Uoc) V	23,30	21,26	24,00	29,50
Spannung (Umpp) V	18,90	17,67	20,30	24,30
Strom (Impp) A	5,80	5,80	5,80	5,80

Maße und Gewichte

Maße (L x B x H) mm	990 x 660 x 4	1120 x 543 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

Weitere Angaben

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

Verwendete Materialien

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

5 JAHRE PRODUKTGARANTIE

Stand 01/2018 Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.



* Leistung bei STC | Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)