

SOLARA M-Serie

EXTREM FLACH, BEGEHBAR UND SEMIFLEXIBEL

- Stabilität und maximale Wärmeabfuhr durch innovative Aluminium-Sandwich-Trägerplatte
- Extra Zellen für effizienteres Laden
- Alle Materialien widerstehen extremer Hitze, hoher Luftfeuchtigkeit, See- und Salzwasser
- Teflon-artige extrem widerstandsfähige Schutzfolie auf Vorder- und Rückseite
- Besonders flach verklebter und verschraubter Kabelausgang mit Zugentlastung
- Zellprotektor mit externen Schutzdioden im Lieferumfang enthalten
- Kabeldurchführung direkt durch die Trägerplatte schon vorbereitet
- Fertigung ausschließlich in Deutschland



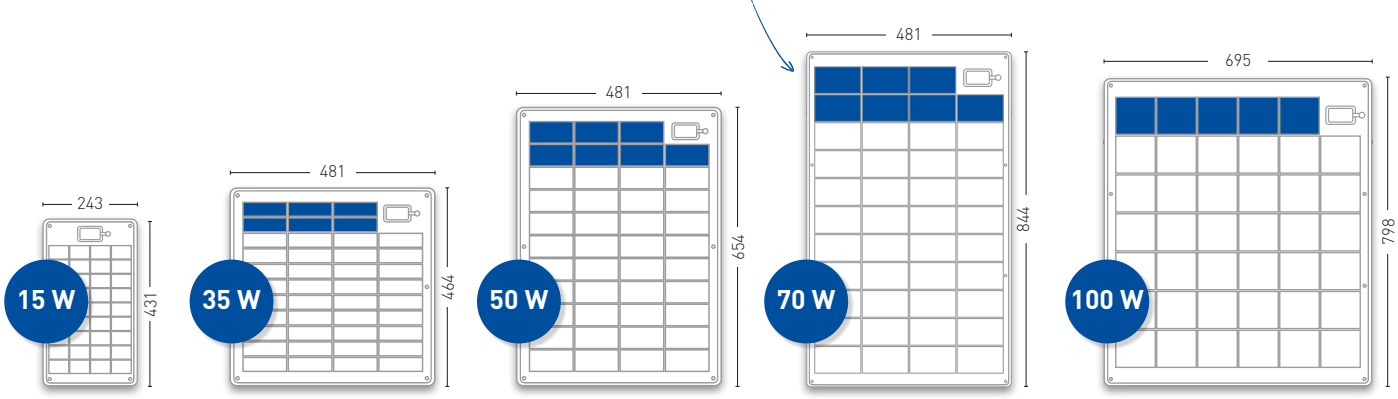




SOLARA M-Serie

Jetzt noch mehr Leistung

Extra Zellen für effizienteres Laden!



ELEKTRISCHE WERTE

Typ	S50M36	S140M42	S200M43	S280M43	S400M41
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	50	140	200	280	400
Nennleistung[1] (Pmpp) Wp	15	35	50	70	100
Kurzschlussstrom (Isc) A	0,72	1,44	2,15	2,85	4,29
Leerlaufspannung (Uoc) V	24,48	28,56	29,24	29,24	27,88
Spannung (Umpp) V	20,88	24,36	24,94	24,94	23,87
Strom (Impp) A	0,69	1,38	2,05	2,72	4,10
Zellenanzahl	36	42	43	43	41
Preis in Euro	**309,00**	**419,00**	**509,00**	**659,00**	**819,00**

[1] Gemessen unter Standardtestbedingungen (1000 W/m², Spektrum AM 1,5, Zelltemperatur 25°C)

Maße und Gewichte

Maße (L x B x H) mm	431 x 243 x 4	464 x 481 x 4	654 x 481 x 4	844 x 481 x 4	798 x 695 x 4
Gewicht kg	0,7	1,5	2,0	2,6	3,5
Zellabmessung mm	52 x 35	104 x 35	104 x 52	104 x 69	104 x 104

Thermische Eigenschaften

TK Pmpp %/C	-0,40
TK Uoc %/C	-0,32
TK Isc %/C	0,06
NOCT °C	46 ± 2

Weitere Angaben

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

Verwendete Materialien

Zelltechnologie	monokristallin-PERC mit > 22 % Wirkungsgrad
Vorderseite/Rückseite	ETFE Front- und Rückseitenfolie, am Rand verschweißt
Kabelausgang	Robuster, kleiner, flacher, seewasserdichter Kabelausgang, verklebt und verschraubt
Hotspot Protektor (extern)	Beiliegend bei S200M43, S280M43 und S400M41
Anschlusskabel	3 m, 2 x 1,5mm² oder 3x 1,5mm²

GEPRÜFTE SOLARA® QUALITÄT

Qualität Made in Germany

5 Jahre Produkt-Garantie*