



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

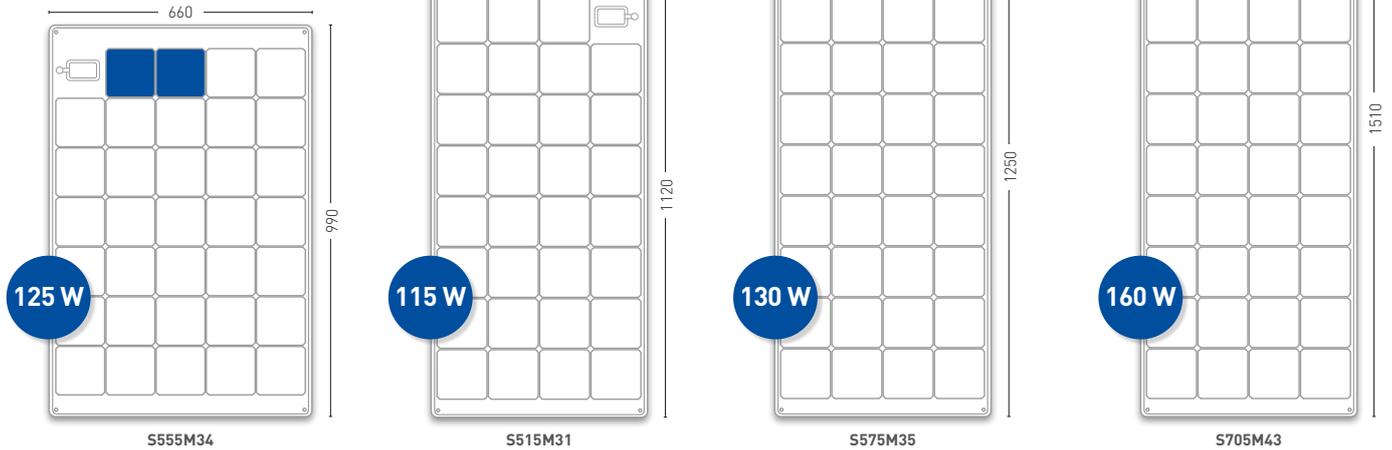


SOLARA Power M-Serie



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 ¹ (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	949,00	859,00	959,00	1.109,00

¹ Gemessen unter Standardtestbedingungen (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

Maße und Gewichte

Maße (L x B x H) mm	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 %/°C	-0,29
TK Uoc mV/°C	-1,74
TK Isc mA/°C	2,90
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
Anschlusskabel	3 m, 2 x 2,5 mm ²

Weitere Angaben

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

