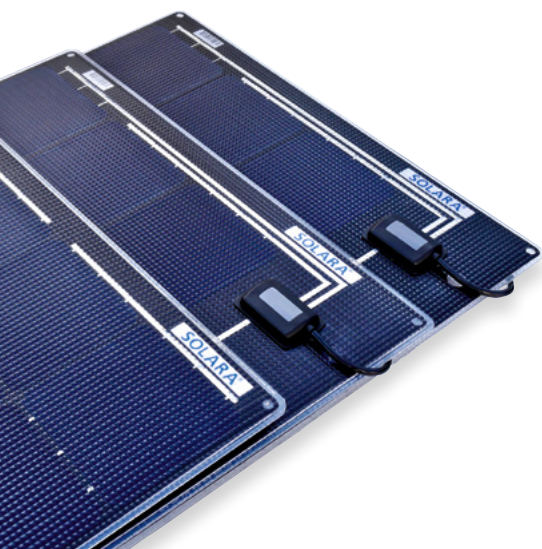


Lange  
Lebensdauer  
auch unter  
extremen  
Bedingungen.

## SOLARA Power M-Serie

### HÖCHSTER TAGESERTRAG DURCH SUNPOWER ZELLEN

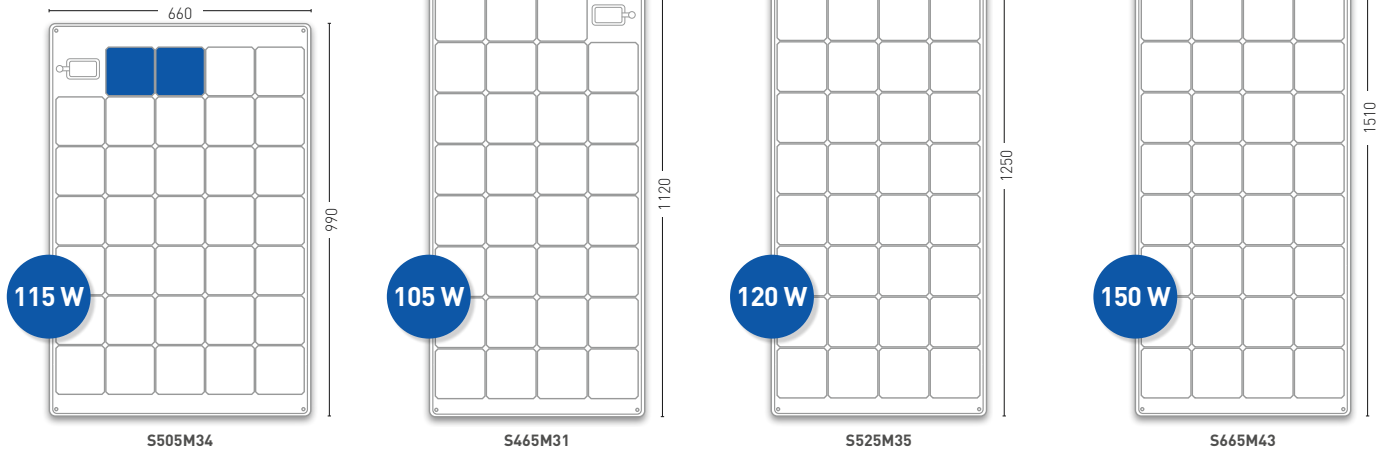
- Solarzellen mit über 23% Wirkungsgrad
- Extra Zellen für effizientes Laden
- Ertragsstark zu jeder Jahreszeit durch bestes Schwachlichtverhalten – auch bei diffusem Licht
- Entwickelt und gefertigt für den dauerhaften Einsatz zu Wasser und an Land
- Alle Materialien widerstehen extremer Hitze, hoher 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



ELEKTRISCHE WERTE

Typ	S505M34	S465M31	S525M35	S665M43
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	505	465	525	665
Nennleistung * (Pmpp) Wp	115	105	120	150
Kurzschlussstrom (Isc) A	6,30	6,30	6,30	6,30
Leerlaufspannung (Uoc) V	24,22	21,69	24,73	31,06
Spannung (Umpp) V	19,82	18,10	20,68	25,86
Strom (Impp) A	5,80	5,80	5,80	5,80
Zellenanzahl	34	31	35	43
Preis in Euro	869,00	739,00	879,00	999,00

\* 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

