

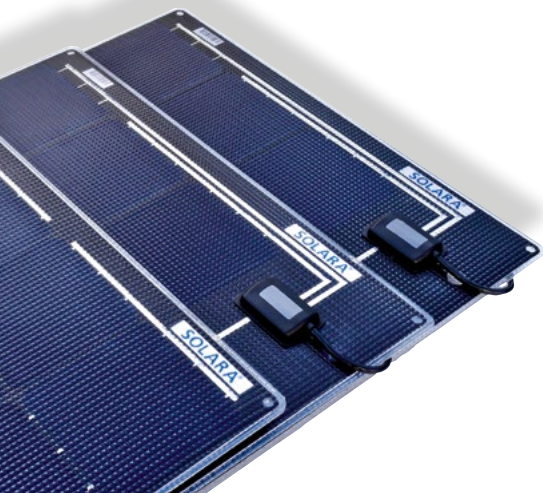


Long
lasting even
under the
harshest
conditions.

SOLARA Power M-Series

HIGHEST DAILY YIELDS BY SUNPOWER CELLS / RENDEMENTS QUOTIDIENS LES PLUS ÉLEVÉS PAR LES CELLULES SUNPOWER

- Solar cells with over 23 % efficiency
Cellules solaires avec plus de 23 % d'efficacité
- Additional solar cells for efficient charging
Cellules solaires supplémentaires pour une charge efficace
- Highest yields in every season due to excellent low-light performance - even in diffused light
les rendements les plus élevés en toute saison grâce à d'excellentes performances en asse lumière - même en lumière diffuse
- Designed and manufactured for permanent use on water and on land
Conçu et fabriqué pour une utilisation permanente sur l'eau et sur terre
- All materials withstand extreme heat, high humidity, sea and salt water
Tous les matériaux résistent à la chaleur extrême, à l'humidité élevée, à l'eau de mer et à l'eau salée
- Cell protector with external protection diodes included
Protecteur de cellule avec diodes de protection externe incluses
- Extremely flat module construction with aluminium sandwich support plate
Construction de module extrêmement plate avec plaque de support sandwich en aluminium
- Flat, glued and screwed cable outlet with strain relief
Sortie de câble plate, collée et vissée avec décharge de traction
- Fully walkable on firm ground
Entièrement pietinable sur sol ferme
- Cable lead-through already prepared in the carrier plate
Passe-câble déjà préparé dans la plaque de support
- Manufactured exclusively in Germany
Fabriqué exclusivement en Allemagne

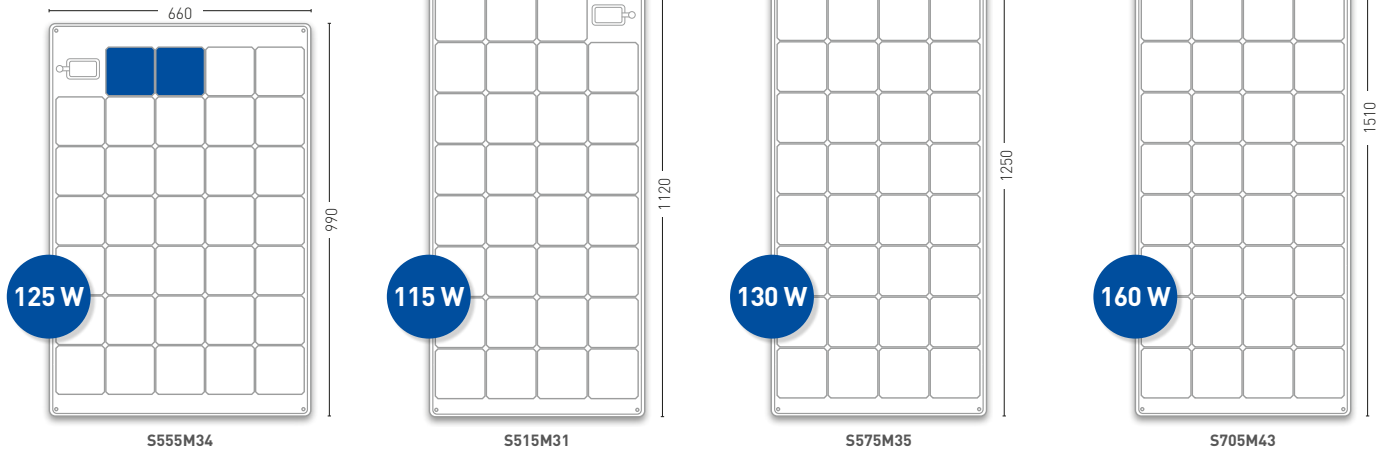


SOLARA Power M-Series



Now even more power

Extra cells for efficient charging!



PERFORMANCE

Type	S555M34	S515M31	S575M35	S705M43
Daily output in summer in Germany (Ø) Wh/d	555	515	575	705
Rated output ¹ (Pmpp) Wp	125	115	130	160
Short-circuit current (Isc) A	6.40	6.40	6.40	6.40
Open-circuit voltage (Uoc) V	24.82	22.63	25.55	31.39
Voltage(Umpp) V	21.08	19.22	21.70	26.66
Current (Impp) A	6.04	6.04	6.04	6.04
No. of cells	34	31	35	43

¹ Performance at STC, Standard Testing Conditions: 1000 W/m², AM 1.5, cell temperature 25° C

Dimensions and weight

Dimensions (L x W x H) mm	990 x 660 x 4	1120 x 545 x 4	1250 x 545 x 4	1510 x 545 x 4
Weight kg	4.2	3.6	4.4	5.2
Cell dimensions mm	125 x 125	125 x 125	125 x 125	125 x 125

Thermal properties

TK Pmpp %/K	-0.38
TK Uoc %/K	-0.28
TK Isc %/K	0.057
NOCT °C	46 ± 2

Used materials

Cell technology	Sunpower, monocrystalline with back contact
Front/back	ETFE front and back side foil, welded at the edge
Cable outlet	Solid, flat, seawater tight, glued and screwed
Hotspot Protector (external)	Standard for all module types

More technical data

Reverse current IR loadability	12 A
Measuring accuracy Pmpp at STC	± 5 %
Operating temperature range	-40°C to +85°C

