

MADE  
IN  
GERMANY

SUNWARE

**SUNWARE - Solarmodule Serie 20**

Leicht, kompakt und extrem leistungsfähig – perfekt für die flache Decksmontage, für Schiebeluk und Hardtop. Die Module sind speziell für den rauen See- und Salzwassereinsatz konzipiert. Die polykristallinen Hochleistungs-Solarzellen sind in einem EVA-Laminat gegen Witterungseinflüsse geschützt. Selbst bei diffusem Licht oder im Winter produzieren die Module noch einen hohen Ladestrom.

Der frontseitige Kabelausgang ist mit der Trägerplatte verschraubt, vollständig vergossen und 100%ig salzwasserdicht. Als Trägermaterial wird ein Alu-Sandwichkern verwendet. Die Zellen werden durch dieses Kernmaterial

gestützt und geschützt. Das Solarmodul lässt sich zur Montage auf gewölbten Flächen anpassen (max. Krümmung: 3% = 3 cm pro Meter Modullänge). Alle Solarmodule können verschraubt, verklebt oder mit Clips befestigt werden und haben frontseitig ausgehend 3 m Kabel. Rechts neben dem Kabelanschluss besteht die Möglichkeit im Träger vorgebohrte Löcher als Kabeldurchführung zu nutzen.

Ob auf kleinen oder größeren Motor- und Segelbooten oder Reisemobilen – die Solarmodule funktionieren weltweit. Konzipiert für 12V (als Serienschaltung für 24V Systeme 2 x 12V).

Nr.	Typ	Leistung	Ertrag/Tag	Abm. (L x B)	Anschluss	€
20706	SW-20143	15 Wp	60 Wh	468 x 243 mm	mittig	274,95
20707	SW-20144	24 Wp	96 Wh	634 x 273 mm	mittig	314,95
20708	SW-20145	30 Wp	120 Wh	807 x 273 mm	mittig	368,95
20710	SW-20163	33 Wp	132 Wh	426 x 481 mm	links	389,95
20709	SW-20146	42 Wp	168 Wh	1154 x 273 mm	mittig	417,95
20711	* SW-20164	45 Wp	180 Wh	599 x 481 mm	rechts	464,95
21248	SW-20182	45 Wp	180 Wh	469 x 689 mm	rechts	454,95
20712	SW-20165	60 Wp	240 Wh	772 x 481 mm	rechts	617,95
21249	SW-20183	68 Wp	272 Wh	599 x 689 mm	rechts	564,95
20713	SW-20166	80 Wp	320 Wh	1119 x 481 mm	rechts	729,95
21250	SW-20184	90 Wp	360 Wh	859 x 689 mm	rechts	779,95
20714	SW-20185	120 Wp	480 Wh	1012 x 689 mm	rechts	829,95
27427	SW Ersatz-Zellprotector					16,95

S

\*Sperrgut

**Komplett-Set**120  
Watt**Solarset mit semiflexiblen Modul**

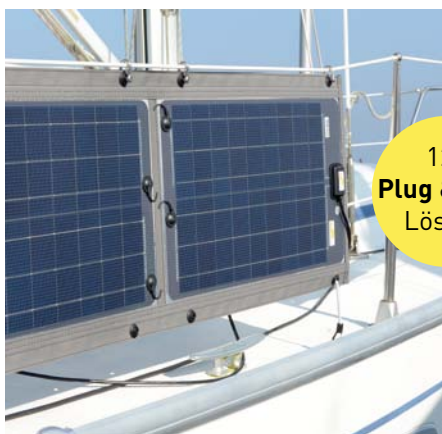
Perfekt abgestimmtes Set, bestehend aus dem semiflexiblen Solarmodul MARE FLEX mit einer Leistung von 120 Wp, einem passenden Laderegler zum Laden von Blei-/ Säure-, AGM-, GEL- und Lithium-Batterien sowie einer 15 A Sicherung mitsamt Sicherungshalter. Das Solarmodul zeichnet sich durch einen sehr hohen Ertrag und robuste Eigenschaften aus. Es ist leicht bis zu 30° biegsam, einfach zu montieren und kann mit Konstruktionsklebern oder über die vorhandenen Edelstahllösen an geeigneter Stelle fixiert werden. Lieferung inklusive 5 m langem Anschlusskabel mit offenen Kabelenden (2 x 2,5 mm<sup>2</sup>).



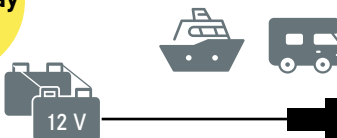
Nr. 25848 Solarset / flexibles Modul € 529,95

S

Sperrgut

12V  
Plug & Play  
Lösung**MOBILE** **Falt-Module**

Ideal für Charterboot &amp; Wohnmobil



**BORDNETZ**  
12V Batterie  
AGM, GEL,  
Blei-Säure, LiFePO4

**STECKDOSE**  
z.B. Nr. 11850  
Blue Sea 12V DC

**KFZ-STECKER**  
12V KFZ-Stecker mit  
integrierter Sicherung

**LADEREGLER**  
**FOX-062**  
12V / 24V

5m Kabel mit  
SureSeal-Stecker

Die Ladekennlinie kann per DIP-Schalter im Reglergehäuse auf Blei-

Säure, GEL, LiFePO4 oder AGM Batterien eingestellt werden.

**SUNWARE - faltbare Solarmodule RX Serie**

**Plug & Play Lösung:** Solarmodul auslegen, Laderegler einstecken, fertig! Ohne Installation. Für 12V Steckdosen und Zigarettenanzünder in Motor- und Segelbooten sowie in Reisemobilen. Der vernähte Textilrand mit ein-

gesetzten 9 mm-Ösen eröffnet eine Vielzahl an Befestigungsmöglichkeiten mit Tau, Gummiseilen, Haken, etc. faltbar, leicht zu transportieren. Lieferung inklusive 5 m Anschlusskabel, SureSeal-Stecker und Mini-Laderegler FOX-062.

Nr.	Typ	Leistung	Abm. (L x B)	Gew.	€
21385	RX21052	60 Wp	1265 (635) x 429 mm	2,6 kg	729,95
21386	RX22039	90 Wp	873 x 826 (413) mm	4,2 kg	1139,95
21387	RX22052	120 Wp	1106 x 826 (413) mm	5,1 kg	1338,95