

Surf6 / 12 / 18

High-Efficiency Solarmodule

Technische Informationen

Produktbeschreibung

Die neuen Surf-Module der Sonnenrepublik sind semiflexible, ultraleichte Solarmodule mit monokristallinen Hocheffizienz-Solarzellen für mobile oder Outdoor-Anwendungen wie KFZ/Motorrad, Camping oder Boote. Sie zeichnen sich neben ihrer Robustheit und Wetterfestigkeit durch ihr edles Design mit dunkelblauen, kontaktfreien Solarzellen und strukturierter Oberfläche aus. Im frontseitigen, schlagfesten Gehäuse ist ein Hocheffizienz- Wandler/Laderegler für 12V-Bleiakkus integriert, womit das Modul direkt mit Akkus oder auch mit 12V-Geräten verbunden werden kann. Am 2m langen Kabel ist standardmäßig ein DC-Hohlstecker montiert, der an viele 12V-Endgeräte und Powerbanks passt. Im Lieferumfang ist hierzu passend ein Adapterkabel mit Batterie-Anschlussklemmen enthalten. Optional ist auch ein Adapterkabel mit KFZ-Zigarettenanzünderdose für eine Vielzahl von KFZ-Geräten und ein Kabel mit offenen Enden lieferbar.

Technische Daten

	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Nennleistung (Wp)	Ausgangsspannung stabilisiert (V)	Nennstrom (A) bei 12V
Surf6	178 x 276 x 2,5	0,2	7	14,2	0,5
Surf12	307 x 276 x 3	0,4	14	14,2	1,0
Surf18	436 x 276 x 2,5	0,55	21	14,2	1,5

Elektrische Werte @ STC (1000W/m² AM1,5 / 25°C Modultemp.), Toleranz ±7%

<i>Umgebungstemperaturbereich:</i>	-25 ... +55°C (im Dauerbetrieb)
<i>Feuchtebereich:</i>	bis max. 90% (im Dauerbetrieb)
<i>Anschluss:</i>	Kabel 2m + DC-Hohlstecker 5,5/2,1mm
<i>Gewährleistung:</i>	2 Jahre



Surf 12



Surf6 mit Batterieklemmen

Hinweis: Beim Anschluss des Wandlers an eine Batterie auf korrekte Polung achten!

