

Datenblatt High-Efficiency Solarmodule Surf-Serie

Produktbeschreibung

Die neuen Surf-Module der Sonnenrepublik sind semiflexible, ultraleichte Solarmodule mit monokristallinen Hocheffizienz-Solarzellen für mobile oder Leichtbau-Anwendungen wie Wohnmobile, Elektrofahrzeuge, Boote. Edles Aluminiumfarbendes Design mit dunkelblauen, kontaktfreien Solarzellen und strukturierter Oberfläche sind kennzeichnend. Der Folienrand beträgt 5mm umlaufend als Kantenschutz. Im frontseitigen, schlagfesten Gehäuse ist ein Hocheffizienz-Wandler/Laderegler für 12V-Bleiakkus integriert, womit das Modul direkt mit dem Akku oder auch mit 12V-Geräte verbunden werden kann. Am 2m langen Kabel ist standardmäßig ein DC-Hohlstecker montiert. Optional sind hierzu Adapterkabel mit Batterie-Anschlussklemmen (auch seewasserfest), KFZ-Zigarettenanzünderdose und 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	6,3	14,2	0,42
Surf12	307 x 276 x 2,5	0,33	12,6	14,2	0,84
Surf18	436 x 276 x 2,5	0,46	18,9	14,2	1,26

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



Produktbeispiel Surf6 mit Batterieklemmen

Produktskizzen Maßstab ca. 1:3

