

Surf-S / Phaeson

Semiflexible Monokristalline Solarmodule

Produktbeschreibung

Die neuen semiflexiblen, leichten Solarmodule der Surf-S Serie wurden speziell für Anwendungen in Wohnmobilen, Booten, Elektrofahrzeugen oder auch Leichtbau-Dächern entwickelt. Anders als bei herkömmlichen Modulen werden hier hocheffiziente monokristalline Sunpower-Solarzellen in einem glasfaserverstärkten, folienbasierten Laminat eingesetzt und erreichen trotz Verzicht auf eine Frontglascheibe eine hohe Zuverlässigkeit auch bei üblichen mechanischen Belastungen im langjährigen Außeneinsatz. Der Folienaufbau des komplett schwarz gestalteten Moduls kann zudem rückseitig leicht verklebt oder auch verschraubt werden, ein Durchbohren des Laminats im Randbereich ist hierbei kein Problem. Die Leichtbauweise sorgt trotz einer für Folienmodule relativ hohen Stabilität auch für eine deutlich einfachere und schnellere Montage als mit herkömmlichen Solarmodulen.

Das 5m lange Anschlusskabel mit offenen Enden ist an der Frontseite herausgeführt und erlaubt so eine flache Montage auf ebenen Oberflächen. Optional sind die Module auch mit montierten MC4-Steckern lieferbar.

Technische Daten

	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Nennleistung* Pmpp (Wp)	Nennspannung* Umpp (V)	Nennstrom* Impp (A)
Surf55-S	560 x 540 x 2	3,5	55	17,0	3,2
Surf120-S	1190 x 540 x 4	4,6	120	20,0	6,0
Surf155-S	1440 x 540 x 4	5,2	155	26,0	6,0

* bei Sonnenlicht 1000W/m² und 25°C Modultemperatur

Temperaturbereich: -40 ... +85°C

Systemspannung: Max. 70V

Biegeradius Modul: Min. 5m

Garantie: 2 Jahre Gewährleistung

