

Semi Flexibles Solarmodul SSF-18M 100 Watt



Produkteigenschaften

- Hoch flexibel, max. Wölbung 30 cm
- Hochleistungszellen (SunPower)
- Wirkungsgrad bis 20 %
- Ideal für Wohnmobile und Boote
- Hohe Widerstandsfähigkeit

Semi flexibles 100W Hochleistungs-Solarmodul von Scherer Solarstrom GmbH mit monokristallinen Back-Contact-Zellen von Sunpower.

Der Zellwirkungsgrad bei diesem Modul liegt bei über 20 %. Bei der Herstellung unserer Solarmodule werden ausschließlich monokristalline SunPower Solarzellen der höchsten Qualitätsstufe verwendet. Bei den verwendeten SunPower Solarzellen werden im Gegensatz zu konventionellen Solarzellen, die Leiterbahnen auf der Rückseite miteinander verbunden (Back-Contact).

Durch die Verlegung der Zellbahnen auf die Rückseite, wird der Modulwirkungsgrad erheblich gesteigert und gleichzeitig wird eine hervorragende Optik erzeugt.

Das Solarmodul kann bis zu einer max. Wölbung von 30 ° gebogen werden. Durch diese Produkteigenschaften ist das Semi Flex Solarmodul von Scherer Solarstrom GmbH prädestiniert für den Einsatz im Caravan und Bootsbereich. Die Modulanschlussdose befindet sich auf der Vorderseite. Die Anschluss-Kabel sind bereits mit C4 Steckern bestückt.

Modell	SSF-18M100
Nennleistung P _{mpp}	100 W
Leistungstoleranz auf P _{min}	+/- 5 %
Leerlaufspannung [U _{oc}]	21,6 V
Nennspannung [U _{nen}]	17,8 V
Nennstrom I _{mpp}	5,62 A
Kurzschlußstrom I _{sc}	5,97 A
Zellwirkungsgrad	>20 %
Zelltyp & Anzahl	32 Mono, Back Contact
Schutzart	IP 65
Anzahl Bypassdioden	2
Gewicht	2 kg
Abmessungen	1100 x 545 x 3 mm (ohne Anschlussdose)
Anschlusskabel	500 mm, Anschlüsse C4
Zertifikate	CE