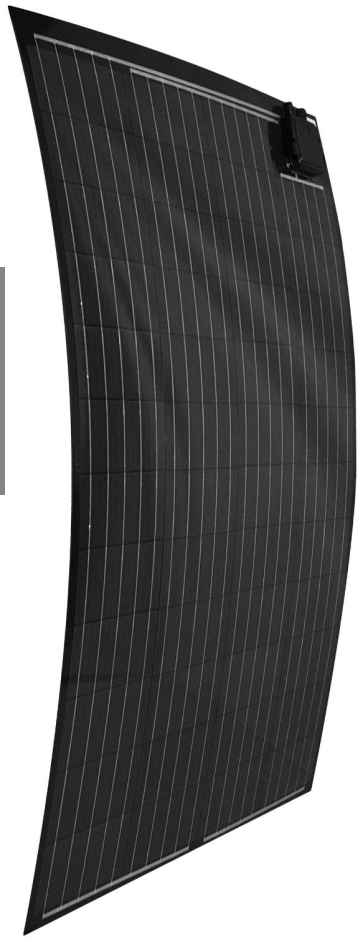
deutsch

solarswiss

CE



MADE IN GERMANY
MADE IN Baden-Württemberg

Flexibles Solarmodul

Leistung 110W - 215W

Solarenergie im Wohnmobil – Einfach, Flexibel, Nachhaltig!
Mit Solarstrom im Wohnmobil unterwegs zu sein, ist eine clevere Lösung. Besonders flexible Solaranlagen bieten zahlreiche Vorteile: Dank ihrer biegsamen Form passen sie sich perfekt an die Oberfläche des Fahrzeugs an und lassen sich mühelos installieren. Umweltfreundlich und unabhängig!

Eigenschaften die unser Solarmodul auszeichnen:

Biegsam

Robust

spez. Materialien

Als Solarmodulhersteller aus Baden-Württemberg legen wir höchsten Wert auf Qualität, Robustheit und die Möglichkeit, echte Unabhängigkeit durch eine autarke Energieversorgung zu bieten.

Elektrische Daten

	Solarmodul-Flexibel-12V				
	110W	120W	130W	145W	215W
Nennleistung Pmpp (Wp)	110,0	120,0	130,0	145,0	215,0
Max. Abweichung von P mpp (%)	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%
Spannung bei P mpp (V)	19,6	21,5	23,2	25,9	38,4
Strom bei P mpp (A)	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Leerlaufspannung bei Udc(V)	22,8	24,9	26,6	30,6	45,0
Kurzschlussstrom Isc (A)	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95
Temp.Koeff P Pmpp(%/K)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Temp.Koeff. I sc (%/°C)	+0,046	+0,046	+0,046	+0,046	+0,033
Temp.Koeff. Uoc (%/oC)	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26
Zellenwirkungsgrad (%)	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
Zellenanzahl	32	35	38	43	63
Maximale Systemspannung (V)	750	750	750	750	750
Anschlusskabel bis (mm2)	4	4	4	4	4
Modullänge (mm)	1070	1195	1275	1075	1275
Modulbreite (mm)	530	530	530	673	844
Modulhöhe (mm)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Modulhöhe mit Anschlussbox (mm)	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4
Gewicht ca. (kg)	3,0	3,4	3,6	3,6	5,7
Bypassdioden Stk.	2	2	2	2	2
IP Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

Alle Werte gelten unter Testbedingungen: Einstrahlung von 1000W/m2, Zellentemperatur 25°C, AM 1,5

Technische Änderungen vorbehalten
**Gemäß unseren jeweiligen gültigen Garantiebestimmungen*

Hersteller: **Solar Swiss GmbH** · Werner-von-Kirchen Straße 15 · 72768 Reutlingen · Deutschland
Telefon +49 (0) 7121-4348820 · Fax +49 (0) 7121-4348821 · info@solarswiss.de · www.solarswiss.de