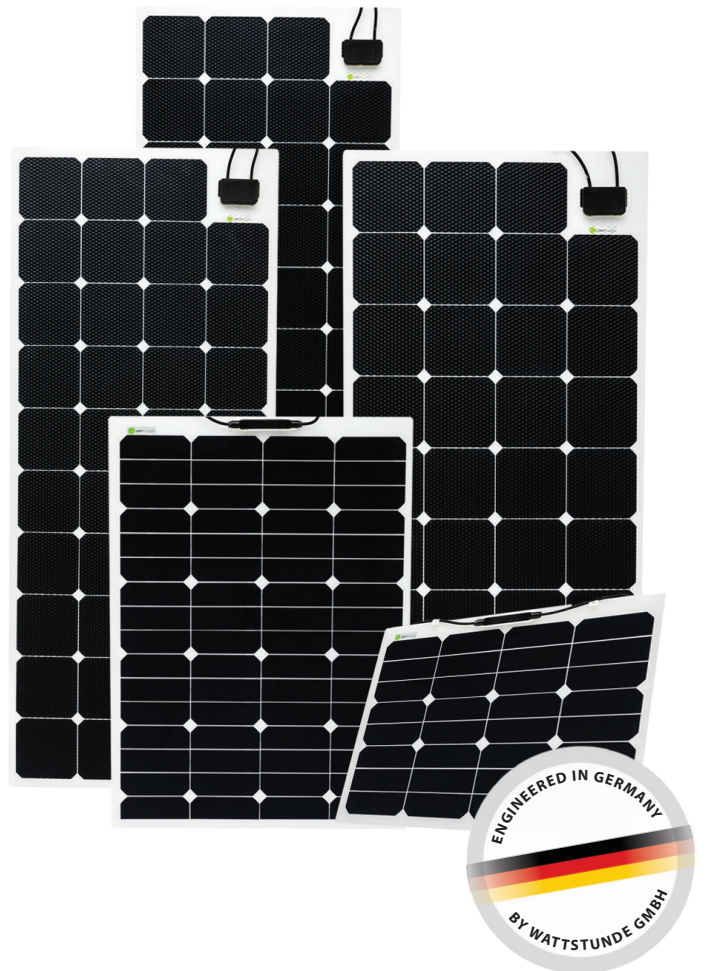


Flexible Solarmodule

Leichtes Gewicht und große Erträge auf kleinster Fläche sind mit den verbauten Sunpower Hochleistungszellen garantiert. Durch Ihre besondere Flexibilität passen sich die FX Module jeder gewölbten Dachfläche an und finden somit ein großes Einsatzspektrum ob bei Wohnmobilen oder Segelbooten.

- ▶ Solarmodul mit patentierten Sunpower Hochleistungszellen
- ▶ Extrem niedriges Eigengewicht
- ▶ Derzeit unübertroffener Zellwirkungsgrad deutlich über 20%
- ▶ Hohe Leistung auch bei schwachen Lichtverhältnissen
- ▶ Semi-flexibles Modul zum Aufkleben
- ▶ Vorverkabelt mit kompatiblen MC4 Steckern - Plug & Play

WS-FX FLEX MODULREIHE
40 W · 75 W · 110 W · 135 W · 150 W



TYP	WS40FX	WS75FX	WS110FX	WS135FX	WS150FX
Artikelnummer	101-1401	101-1402	101-1403	101-1404	101-1405
Nennleistung (Pmax)	40 W	75 W	110 W	135 W	150 W
Max. Tagesertrag (Sommer)	240 Wh/d	400 Wh/d	600 Wh/d	800 Wh/d	900 Wh/d
Spannung (U _{mpp})	18,7 V	18,7 V	18,1 V	22,62 V	24,95 V
Strom (I _{mp})	2,16 A	3,99 A	5,99 A	5,99 A	5,99 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	22,35 V	22,35 V	21,75 V	27,15 V	29,92 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	2,01 A	4,30 A	6,55 A	6,59 A	6,49 A
Bypass-Diode	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Zellwirkungsgrad	≥ 22%	≥ 22%	≥ 22%	≥ 22%	≥ 22%
Maximale Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Anschlusskabel	90 cm + Stecker	90 cm + Stecker	90 cm + Stecker	90 cm + Stecker	90 cm + Stecker

Werte entsprechend STC-Bedingungen
(E= 1000 W/m², T_c= 25°C, AM= 1,5)

MAßE UND GEWICHT

Anzahl der Zellen	32	64	31	39	43
Gewicht	0,9 kg	1,6 kg	2,4 kg	3,0 kg	3,3 kg
Abmessungen (LxBxH) in mm	400 x 540 x 3	750 x 540 x 3	1050 x 540 x 3	1305 x 540 x 3	1430 x 540 x 3

GRUNDDATEN MODUL

Zellmaterial	Back-Contact SunPower® Zellen	Temperaturkoeffizient (I _{sc})	[% / K]	+0,03
Anschlussdose	IP 65 mit Solarkabel + MC4 Stecker	Temperaturkoeffizient (U _{oc})	[% / K]	-0,31
Leistungsgarantie	10 Jahre (auf 80% der Leistung)	Temperaturkoeffizient (P _{mpp})	[% / K]	-0,43

IHR AUTORISIERTER FACHHÄNDLER

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Stand 02.2018