

Flexible EFX Solarmodule

Semi-Flexibles Premium Solarmodul mit integrierter Aluminiumplatte und neuartigen ActiveWire Solarzellen garantieren besondere Stabilität und höchste Erträge im Marine und Wohnmobil Bereich. Aufgrund der anspruchsvollen Bauweise der EFX Module sind diese für professionellen Anwendungen ideal geeignet.

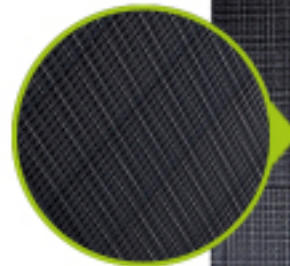
- ▶ Solarmodul mit Hochleistungs-ActiveWire Solarzellen
- ▶ Optimale Energieausbeute auch bei diffusen Lichtverhältnissen
- ▶ Höhere Stabilität durch integrierte Aluminiumplatte
- ▶ Oberflächenbeschichtung aus ETFE mit hoher Strapazierfähigkeit
- ▶ 80 % weniger Gewicht als herkömmlich gerahmte Glasmodule
- ▶ Hoher Wirkungsgrad von über 20 %

WS-EFX FLEX MODULREIHE

65 W · 100 W · 125 W-HV · 140 W-HV · 150 W-HV · 190 W-HV



Anschlussdose mit IP65
Kabeldurchführung direkt
durch das Modul möglich



Verbesserter Stromfluss
durch einzigartiges 19
Busbar Mesh- Design und
ActiveWire Solarzellen



Nach Verklebung auf
festem Untergrund
begehbar



TYP	WS65EFX	WS100EFX	WS125EFX-HV	WS140EFX-HV	WS150EFX-HV	WS190EFX-HV
Artikelnummer	101-15065	101-15101	101-15126	101-15142	101-15155	101-15190
Nennleistung (Pmax)	65 Wp	100 Wp	125 Wp	140 Wp	150 Wp	190 Wp
Max. Tagesertrag (Sommer)	260 Wh/d	400 Wh/d	500 Wh/d	560 Wh/d	600 Wh/d	760 Wh/d
Spannung (Umpp)	17,60 V	18,00 V	35,00V	38,90 V	43,50 V	36,90 V
Strom (Impp)	3,41 A	5,31 A	3,39 A	3,48 A	3,33 A	5,05 A
Leerlaufspannung (Uoc)	20,70 V	20,90 V	40,50 V	45,90 V	51,20 V	43,40 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,68 A	5,68 A	3,75 A	3,75 A	3,65 A	5,41 A
Bypass-Diode	integriert					
Zellwirkungsgrad	≥ 20 %					
Maximale Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C					

Werte entsprechend STC-Bedingungen (E = 1000 W/m²; Tc = 25°C; AM = 1,5; Measurement Accuracy STC; Pmax: +/- 5 %)

MAßE UND GEWICHT

Gewicht kg	2,2	3,1	3,9	4,3	4,9	
Abmessungen (LxBxH) mm	700 x 520 x 4	970 x 520 x 4	1250 x 520 x 4	1050 x 680 x 4	1210 x 680 x 4	1470 x 680 x 4

GRUNDDATEN MODUL

Zellmaterial	ActiveWire Flex Solarzellen	Temperaturkoeffizient (Isc)	[% / K]	+0,03
Anschlussdose	IP 65	Temperaturkoeffizient (Uoc)	[% / K]	-0,31
Anschlusskabel	200 cm (Kabeldurchführung auch durch das Modul möglich, passende Bohrung vorbereitet)	Temperaturkoeffizient (Pmpp)	[% / K]	-0,43