

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

60 W · 95 W · 110 W · 125 W · 140 W · 180 W



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
begehrbar



TYP	WS60EFX	WS95EFX	WS110EFX-24	WS125EFX	WS140EFX	WS140EFX-24	WS180EFX
Artikelnummer	101-15060	101-15095	101-15110	101-15125	101-15140	101-15141	101-15180
Nennleistung (Pmax)	60 W	95 W	110 W	125 W	140 W	140 W	180 W
Ø Tagesertrag (Wh/d)*	360 Wh	570 Wh	660 Wh	750 Wh	840 Wh	840 Wh	1080 Wh
Spannung (Umpp)	18,0V	19,10V	33,50V	19,0V	21,2V	42,8V	19,0V
Strom (Imp)	3,33 A	4,94 A	3,28 A	6,55 A	6,60 A	3,26 A	9,46 A
Leerlaufspannung (Uoc)	22,3 V	22,35 V	39,5 V	22,3 V	25,0 V	50,3 V	22,3 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,51 A	5,13 A	3,46 A	6,91 A	6,99 A	3,43 A	9,92 A
Bypass-Diode	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Zellwirkungsgrad	≥ 20%	≥ 20%	≥ 20%	≥ 20%	≥ 20%	≥ 20%	≥ 20%
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	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Anschlusskabel	2 Meter	2 Meter	2 Meter	2 Meter	2 Meter	2 Meter	2 Meter

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

MAßE UND GEWICHT

Anzahl der Zellen	32	35	62	35	35	79	35
Gewicht	2,2 kg	3,3 kg	3,8 kg	4,2 kg	4,6 kg	4,8 kg	6,0 kg
Abmessungen (LxBxH) in mm	685 x 510 x 4	1030 x 510 x 4	1245 x 510 x 4	1350 x 510 x 4	1135 x 670 x 4	1190 x 670 x 4	1490 x 670 x 4

GRUNDDATEN MODUL

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

IHR AUTORISIERTER FACHHÄNDLER

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Stand 08.2020