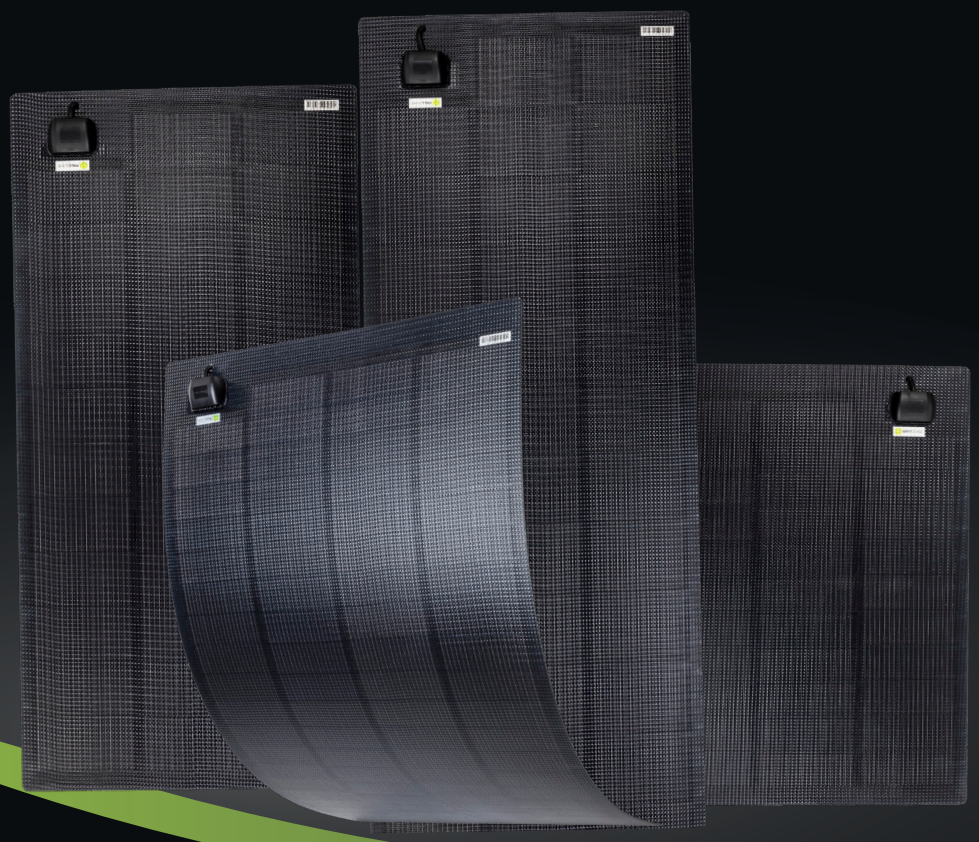
EFX FLEXIBLE
Solarmodule

WATTSTUNDE



EFX FLEXIBLE – Modulserie
65 W • 100 W • 125 W-HV • 140 W-HV
150 W-HV • 190 W-HV W-HV

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 %

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 09.2021

wattstunde.de
info@wattstunde.de
+49 4131 69 96 40

wattstunde_solarkontor
/WATTSTUNDE

Bessemerstraße 3
D-21339 Lüneburg

DATENBLATT

WATTSTUNDE

Typ	WS65EFX	WS100EFX	WS125EFX-HV	WS140EFX-HV	WS150EFX-HV	WS190EFX-HV
Artikel	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 %					
Max. Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C					
Anschlusskabel	200 cm (Kabeldurchführung auch durch das Modul möglich, passende Bohrung vorbereitet)					
Werte entsprechend STC-Bedingungen (E= 1000W/m² ,Tc=25 °C, AM=1,5)						

Dimension

Gewicht	2,2 kg	3,1 kg	3,9 kg	4,3 kg	4,9 kg	7,1 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	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
Anschlussdose	IP 65
Temperaturkoeffizient (Isc)	+ 0,03 % / K
Temperaturkoeffizient (Uoc)	- 0,31 % / K
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	- 0,43 % / K

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 09.2021

wattstunde.de
info@wattstunde.de
+49 4131 69 96 40
wattstunde_solarkontor
/WATTSTUNDE
Bessemerstraße 3
D-21339 Lüneburg