

Flexible Solarmodule

ETFE Monokristallin

ETFE Beschichtung

Die besonders lichtdurchlässige strukturierte ETFE Beschichtung der Solarmodule sorgt für eine sehr hohe Kratzfestigkeit und Witterungsbeständigkeit und damit für eine lange Lebensdauer, auch unter schwierigen Bedingungen. Besonders im Marine-Bereich zeichnet ETFE sich gegenüber anderen Kunststoffen wegen seiner hohen Salzwasserbeständigkeit aus.

Einfache Montage

Die Montage gestaltet sich denkbar einfach: Mit einem speziellen Kleber werden die Module einfach und schnell verklebt. Bei der Auswahl der Flächen sind nur wenig Grenzen gesetzt. Bisher ungenutzte Flächen werden nun nutzbar. Vorteilhaft ist auch das geringe Gewicht der Module und kaum aerodynamische Nachteile und kaum Windgeräusche wie bei Normalmodulen.



mehr Leistung
auch bei diffusem Licht

extrem hoher Wirkungsgrad
gegenüber anderen Modulen dieser
Leistungsklasse

flexibel -
aber stabil dank Aluminiumkern

Flexible Solarmodule

ETFE Monokristallin

TECHNISCHE DATEN

Model	[GA-F050]	[GA-F050L]	[GA-F080]	[GA-F100]	[GA-120]	[GA-F180]
Nennleistung	50Wp	50Wp [lang]	80Wp	100Wp	120Wp	180Wp
Max. Spannung Vmpp	16,70 V	17,20 V	18,20 V	16,70 V	20,02 V	18,20 V
Strom Max. Imp	2,99 A	2,91 A	4,40 A	5,99A	6,04 A	9,89 A
Leerlauf Spannung Voc	19,70 V	20,30 V	21,50 V	19,70 V	23,75 V	21,50 V
Kurzschlussstrom Isc	3,51 A	3,43 A	4,91 A	6,51 A	6,61 A	10,41 A
Höhe (mm)	670	980	1020	1225	1120	1510
Breite (mm)	515	350	515	515	670	670
Tiefe (mm)	3	3	3	3	3	3
Gewicht (kg)	2,53	2,67	4	4,57	5,44	7,15
Beschichtung	ETFE, strukturiert					
Zelltyp	Monokristallin					
Verbindungsstecker	MC4 Kompatibel					
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C					
Max.Systemspannung	500 V					
Leistungsgarantie	25 Jahre auf 80% der Nennleistung					
Produktgarantie	5 Jahre auf Material und Verarbeitung					
Werte bei STC: 1000 W/m ² , 25 °C, AM 1,5 nach IEC 60904-3						

Bosswerk GmbH & Co. KG – Herrenpfad 38, D-41334 Nettetal

www.greenakku.de – info@bosswerk.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.