

# Flexible Solarmodule

DOPPEL ETFE – Monokristallin – für den Einsatz im Marinebereich

## Doppel ETFE Beschichtung

Die besonders lichtdurchlässige strukturierte Doppel 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, keine aerodynamischen Nachteile und kaum Windgeräusche wie bei Normalmodulen.



**hohe Leistung -**  
auch bei diffusem Licht

**extrem widerstandsfähig -**  
kratzfeste Doppel ETFE Beschichtung

**flexibel -**  
aber stabil durch hochwertige Verarbeitung

# Flexible Solarmodule

DOPPEL ETFE – Monokristallin – für den Einsatz im Marinebereich

## TECHNISCHE DATEN

Model	[GA-F030E]	[GA-F050E]	[GA-F100E]	[GA-F130E]	[GA-F195E]
Nennleistung	30Wp	50Wp	100Wp	130Wp	195Wp
Max. Spannung Vmpp	19,8 V	19,8 V	19,8 V	19,8 V	19,8 V
Strom Max. Impp	1,52 A	2,53 A	5,05A	6,57 A	9,85 A
Leerlauf Spannung Voc	23,4 V	23,4 V	23,4 V	23,4 V	23,4 V
Kurzschlussstrom Isc	1,64 A	2,73 A	5,45 A	7,09 A	10,64 A
Höhe (mm)	475	600	1080	1090	1495
Breite (mm)	345	510	510	680	680
Tiefe (mm)	4	4	4	4	4
Gewicht (kg)	1,1	2,1	3,5	3,8	4,5
Beschichtung	Doppel ETFE, strukturiert				
Zelltyp	Monokristallin				
Zellwirkungsgrad	23,09%				
Anschlusskabel	2x2,5mm <sup>2</sup>				
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C				
Max.Systemspannung	200 V DC				
Leistungsgarantie	25 Jahre auf 80% der Nennleistung				
Produktgarantie	5 Jahre auf Material und Verarbeitung				
<b>STC (Standard Test Conditions)</b> Bestrahlungsstärke 1.000 W/m <sup>2</sup> , Spektrale Verteilung AM 1,5 Temperatur 25±2 °C					

# Flexible Solarmodule

DOPPEL ETFE – Monokristallin – für den Einsatz im Marinebereich

**GreenAkku**<sup>®</sup>