

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, dank Aluminiumkern

Flexible Solarmodule

DOPPEL ETFE – Monokristallin – für den Einsatz im Marinebereich

Model	[BW-F030E]	[BW-F050E]	[BW-F100E]	[BW-F130E]	[BW-F195E]
Nennleistung	30Wp	50Wp	100Wp	130Wp	195Wp
Max. Spannung Vmpp	20,0 V	20,0 V	20,0 V	20,0 V	19,5 V
Strom Max. Impp	1,5 A	2,5 A	5,0 A	6,5 A	10,0 A
Leerlauf Spannung Voc	23,6 V	23,6 V	23,6 V	23,4 V	21,2 V
Kurzschlussstrom Isc	1,59 A	2,65 A	5,30 A	6,89 A	10,6 A
Höhe (mm)	610	600	1080	1090	1495
Breite (mm)	350	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	22,4%				
Anschlusskabel	2x2,5mm ²				
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				
STC (Standard Test Conditions) Bestrahlungsstärke 1.000 W/m ² , Spektrale Verteilung AM 1,5 Temperatur 25±2 °C					