

Datenblatt: FLINsail

FLINsail - Solarmodule für die Mastmontage

Das FLINsail ist ein modulares Solarsystem, das in der Mastnut wie ein Segel gehisst und geführt wird. Mit Hilfe der patentierten FLIN-Mastrutscher lässt sich das FLINsail oberhalb des Großsegels in die Mastnut einklicken. Durch seine Gleitlager ist es optimal zur Sonne ausrichtbar und erzielt so höchste Effizienz. Mit den Führungsleinen lassen sich die Solarmodule synchron ausrichten. Die Anzahl der Solarmodule des FLINsails ist an den Energieverbrauch der Segelyacht angepasst. Durch den modularen Aufbau sind Ausführungen mit zwei bis sechs Solarpanelen möglich.



Datenblatt: FLINsail

Technische Daten

						
Modell	2 M light	2 M tough	3 M	4 M	5 M	6 M
Abmessungen*	1150 mm x 550 mm x 1,5 mm**					
Systemhöhe	3,37 m	3,37 m	4,37 m	5,37 m	6,37 m	7,37 m
Min. Masthöhe	5,5 m	5,5 m	6,5 m	7,5 m	8,5 m	9,5 m
Kabellänge***	1000 mm					
Steckertyp	MC4					
Packmaß	1150 mm x 550 mm x 130 mm					
Gewicht inkl. Tasche	6,5 kg	7,5 kg	9,0 kg	10,5 kg	12,0 kg	13,5 kg
Max. Windgeschwindigkeit	18 kn	28 kn	18 kn	16 kn	14 kn	12 kn
Leistung	200 W	200 W	300 W	400 W	500 W	600 W
V_{oc}	26,0 V	26,0 V	39,0 V	52,0 V	65,0 V	78,0 V
I_{sc}	9,7 A					
V_{MPP}	22,0 V	22,0 V	33,0 V	44,0 V	55,0 V	66,0 V
I_{MPP}	8,9 A					
Schutzart	IP67					

*Die Abmessungen beziehen sich auf ein Modul.

**Das obere und untere Modul sind mit einem 10 mm hohen Rahmen verstärkt. Ausgenommen hiervon ist das 2M-FLINsail light.

***Die Kabellänge wird ab dem unteren Modul gemessen.

Hinweis: Die aufgeführten Daten sind Richtwerte, die einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.

Datenblatt: FLINsail

Mastrutscher

Wir bieten für alle gängigen Mastnuten und T-Schienen unsere funktionalen FLIN-Mastrutscher an. Die FLIN-Mastrutscher lassen sich oberhalb des Großsegels in die Mastnut einsetzen bzw. auf die T-Schiene aufsetzen. Das Großsegel muss also nicht ausgefädelt werden, um das FLINsail oberhalb des eingeholten Großsegels zu setzen.

Um den passenden FLIN-Mastrutscher für Ihr Mastsystem zu finden, messen Sie die Breite Ihrer Mastnut bzw. T-Schiene wie unten abgebildet.

