

FLINsail INFO SHEET

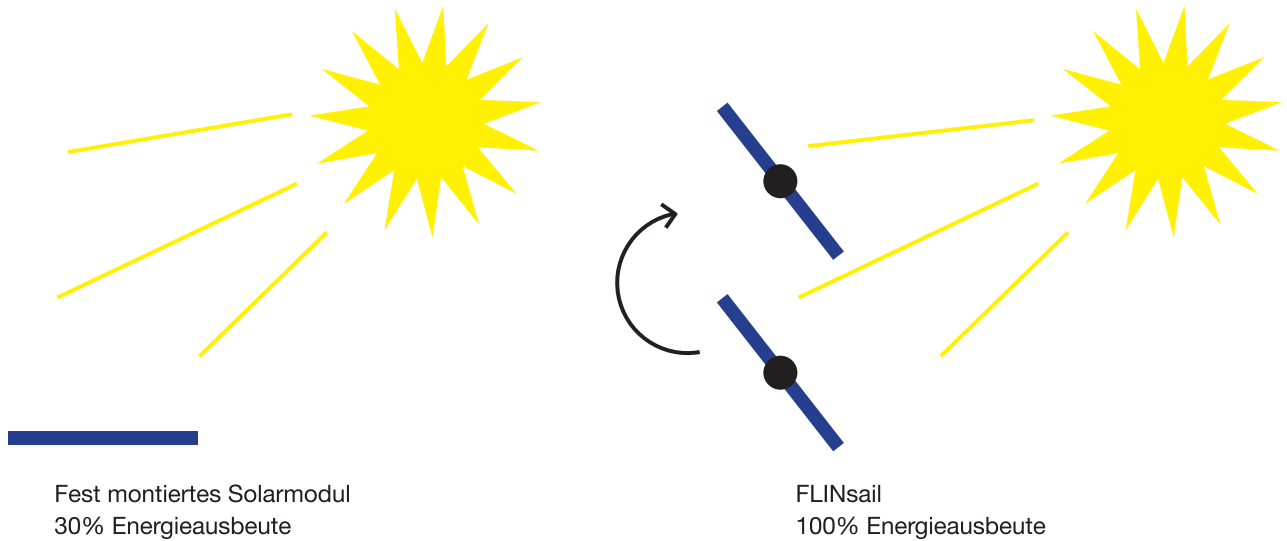
06/2021









FLIN - Solarenergie für Ihre Segelyacht.

FLINsail – Die effiziente Solarlösung

Das FLINsail lässt sich zu jeder Tageszeit optimal zur Sonne ausrichten und liefert über den Tag 50% mehr Energie als ein fest montiertes Solarmodul.



Das FLINsail ist an Ihren Energiebedarf angepasst: Mit dem 2M-FLINsail lässt sich Ihr Kühlschrank auch vor Anker dauerhaft mit Strom versorgen. Das 6M-FLINsail liefert genug Energie, um einen E-Motor zu betreiben oder sogar an Bord elektrisch zu kochen.

						
	2M-FLINsail light	2M-FLINsail tough	3M-FLINsail	4M-FLINsail	5M-FLINsail	6M-FLINsail
Leistung	200W	200W	300W	400W	500W	600W
Voc	26,0V	26,0V	39,0V	52,0V	65,0V	78,0V
IsC	9,7A					
VMPP	22,0V	22,0V	33,0V	44,0V	55,0V	66,0V
IMPP	8,9A					
Gewicht	7,0kg	8,5kg	10,0kg	11,5kg	13,0kg	14,5kg
Mind. Masthöhe	5,5m	5,5m	6,5m	7,5m	8,5m	9,5m
Max. Windgeschwindigkeit	18kn	28kn	18kn	16kn	14kn	12kn
Preis inkl. 19% MwSt.	1.520,00€	1.615,00€	2.420,00€	3.225,00€	4.035,00€	4.840,00€

Während des Segelns wird das FLINsail in der mitgelieferten Transporttasche gelagert. Wird das FLINsail gesetzt, lässt sich die Tasche über die Gummischlaufen auf dem Großbaum befestigen, so dass sich die Solarmodule - ähnlich wie ein Großsegel aus Lazy Bags - in den Mast ziehen lassen.



Abmessungen: **1150 mm x 550 mm x 130 mm**

Die Solarmodule des FLINsails sind aus hocheffizienten monokristallinen Solarzellen gefertigt, um aus der aufgespannten Solarfläche die maximale Energie zu generieren. Durch modernste Fertigungsverfahren wie der SmartWire-Technologie sind die Solarmodule extrem widerstandsfähig und somit sehr langlebig.



In dem System werden die Solarmodule durch Dyneema-Leinen gehalten, so dass sie sich synchron zur Sonne ausrichten lassen.

Die Kabel des FLINsails sind mit Dyneema ummantelt, um eine höhere Robustheit zu gewährleisten. Über MC4-Steckverbinder lässt sich das FLINsail mit dem Laderegler verbinden. Dabei können die Kabel fliegend durch den Niedergang oder eine Luke verlegt werden. Bei regelmäßiger Nutzung des FLINsails empfiehlt sich eine feste Verkabelung mit Decksdurchführung via Steckverbinder am Mastfuß. Die FLINsails sind nach IP67 vollständig wasserdicht.



In den Modulanschlussdosen des FLINsails ist jeweils ein Gelenk integriert, um das sich die Solarmodule rotieren lassen. Dabei wird das FLINsail über die FLIN Maststrutscher am Mast Ihrer Segelyacht gehalten.

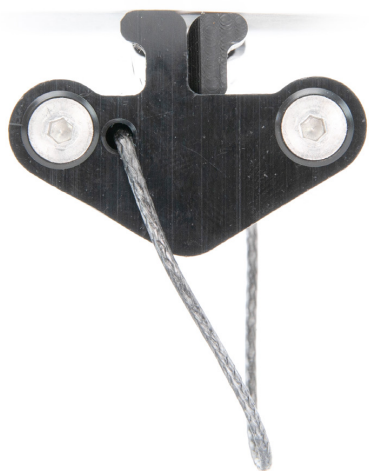
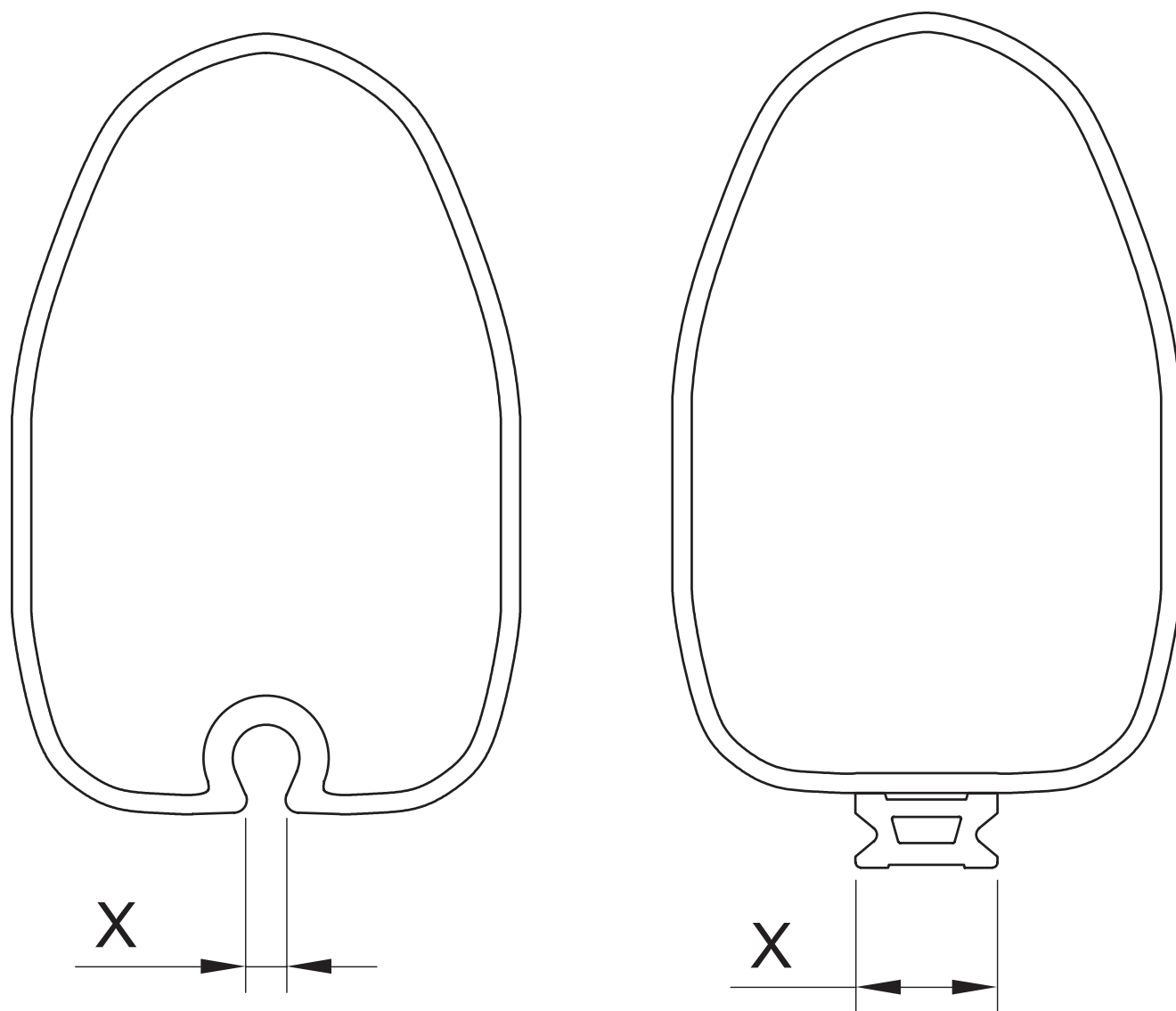


Der funktionale Mastrutscher



Mithilfe der FLIN-Mastrutscher lässt sich das FLINsail jederzeit schnell und flexibel einsetzen. Die speziell entwickelten Mastrutscher lassen sich einfach oberhalb des Großsegels in die Mastnut einklicken, und das FLINsail kann über das Großfall wie ein Segel gehisst werden.

Durch Ziehen an der Schlaufe verjüngt sich der Mastrutscher, so dass er in die Mastnut eingeklickt werden kann. Lässt man die Schlaufe wieder los, bildet der Mastrutscher durch Federkraft eine Verdickung und findet in der Mastnut Halt.



Wir liefern für Ihr Mastsystem die passenden FLIN-Mastrutscher: Teilen Sie uns dazu einfach die Breite X Ihrer Mastnut bzw. T-Schiene mit.

Der passende Laderegler

Die Wahl des MPPT-Solar-Ladereglers ist abhängig von Ihrer Bordnetzspannung und der Größe des FLINsails. Gerne bieten wir Ihnen den passenden Laderegler mit an.

FLINsail	MPPT-Solar-Laderegler		
	12V	24V	48V
2M-FLINsail light	Victron Energy 75/15	Genasun 24V	Genasun 48V
2M-FLINsail tough	Victron Energy 75/15	Genasun 24V	Genasun 48V
3M-FLINsail	Victron Energy 100/20	Victron Energy 75/15	Genasun 48V
4M-FLINsail	Victron Energy 100/30	Victron Energy 75/15	-
5M-FLINsail	Victron Energy 100/50	Victron Energy 100/20	-
6M-FLINsail	Victron Energy 100/50	Victron Energy 100/30	Victron Energy 100/20

Die MPPT-Solar-Laderegler von Victron Energie und Genasun verfügen über ein sehr schnelles Maximum-Power-Point-Tracking, so dass Sie die Leistungsfähigkeit des FLINsails bei allen Wetterbedingungen voll ausschöpfen.

MPPT-Solar-Laderegler	Preis inkl. 19% MwSt.
Victron Energy SmartSolar MPPT 75/15	121,38 €
Victron Energy SmartSolar MPPT 100/20	161,84 €
Victron Energy SmartSolar MPPT 100/30	232,65 €
Victron Energy SmartSolar MPPT 100/50	333,80 €
Genasun GVB-8 Lead-Acid MPPT 12 V	129,00 €
Genasun GVB-8 Lead-Acid MPPT 24 V	169,00 €
Genasun GVB-8 Lead-Acid MPPT 48 V	175,00 €

Die Laderegler von Victron Energie verfügen über eine Bluetooth-Schnittstelle, um die Ladeleistung des FLINsails via Smartphone zu überwachen. Die App hilft dabei, die optimale Ausrichtung ihres FLINsails zu finden, so dass es zu jeder Tageszeit maximale Leistungen liefert.



Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Nennen Sie uns dazu ihr gewünschtes FLINsail, Ihre Bordnetzspannung und die Breite X Ihrer Mastnut bzw. T-Schiene.

**Genießen Sie Ihre Freiheit und werden Sie
unabhängig durch Solarenergie.**



FLIN solar GmbH
Christianspries 30
24159 Kiel

www.flin-solar.de
info@flin-solar.de

