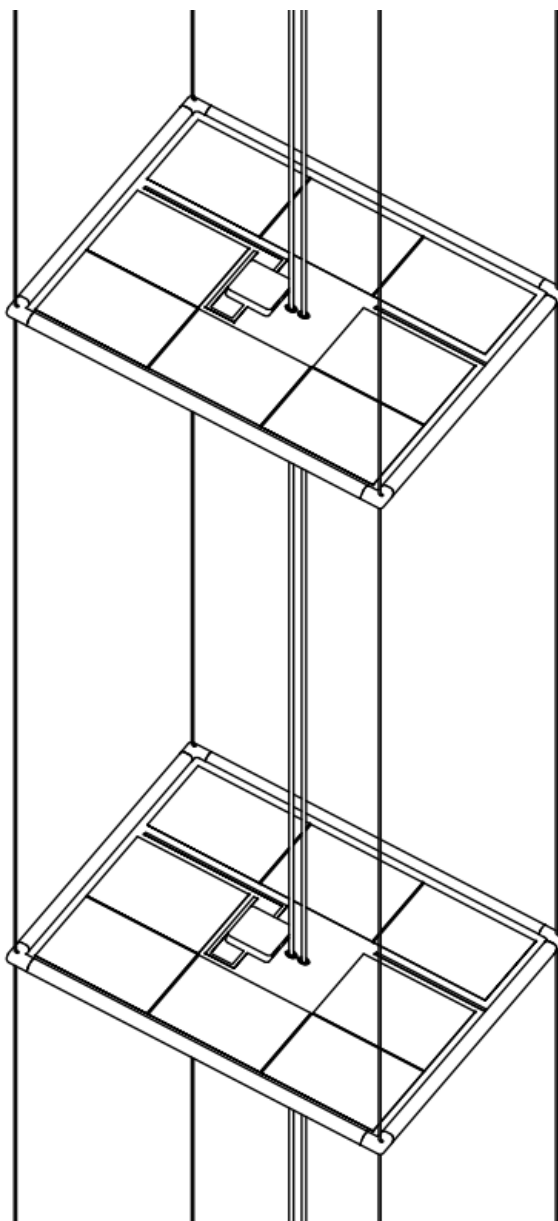


FLINKite⁺



EN OPERATING AND SAFETY INSTRUCTIONS 1

DE BEDIENUNGSANLEITUNG UND SICHERHEITSHINWEISE 13

OPERATING AND SAFETY INSTRUCTIONS

Dear Customer,

thank you and congratulations on the purchase of the FLINKite⁺! You can now efficiently convert and use the sun's energy for yourself without noise emissions independently of the power grid in remote locations, at anchor or while driving your electric motor!

Please read the user manual and safety instructions carefully before using the product. Follow the listed instructions and advice to get the optimal use out of your FLINKite⁺.

Best regards

Your FLIN Team

Table of contents

1	Scope of delivery	3
2	Additionally needed	3
3	Product variants.....	3
4	Technical data of the system	4
5	Storage of the FLINKite ⁺	5
6	Setup	5
7	Alignment	7
8	Connection to the on-board power supply.....	7
9	Debugging	9
10	Safety instructions	10
11	Important notes of disposal.....	11
12	Declaration of conformity	12

1 Scope of delivery

- FLINKite⁺
- FLINbag
- Instruction manual






2 Additionally needed

- MPPT controller matched to the power of the FLINKite⁺ and to your on-board power system
- Connection from the controller to the FLINKite⁺: Deck feedthrough or MC4 extension cable
- Connection from controller to battery

3 Product variants

- 2M-FLINKite⁺ - 100 W⁺
- 3M-FLINKite⁺ - 150 W⁺
- 4M-FLINKite⁺ - 200 W⁺
- 5M-FLINKite⁺ - 250 W⁺
- 6M-FLINKite⁺ - 300 W⁺

4 Technical data of the system

					
Model	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M
Dimensions*	575 mm x 545 mm x 1.5 mm**				
System height	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Min. mast height	4.5 m	5.5 m	6.5 m	7.5 m	8.5 m
Cabel length***	1000 mm				
Plug type	MC4				
Pack size	680 mm x 565 mm x 100 mm				
Weight incl. bag	3.5 kg	4.5 kg	5.25 kg	6 kg	6.75 kg
Max. wind speed	28 kn	20 kn	18 kn	16 kn	14 kn
Power	90 W	135 W	180 W	225 W	270 W
Power bifacial	100 W	150 W	200 W	250 W	300 W
Voc	11.37 V	17.07 V	22.76 V	28.44 V	34.13 V
Isc	9.7 A				
Isc, Bifacial	10.67 A				
V_{MPP}	9.96 V	14.93 V	19.91 V	24.89 V	29.87 V
I_{MPP}	8.9 A				
I_{MPP}, Bifacial	9.79 A				
Protection class	IP67				

* The dimensions refer to one module.

** The top and bottom modules are reinforced with a 16.5 mm high frame.

*** The cable length is measured from the bottom module.

Note: The data listed are guide values which are subject to a production-related tolerance.

5 Storage of the FLINKite⁺

Store the FLINKite⁺ in the FLINbag in a dry place when not in use. During storage, make sure that no heavy and/or sharp objects are lying on or pressing against the FLINKite⁺. No impact loads, for example in the storage locker due to winch handle, anchor or cockpit table, may act on the FLINKite⁺.



Dimensions: **680 mm x 565 mm x 100 mm**

6 Setup

Feel free to also watch the FLINKite⁺ setup video on YouTube titled "How to setup the FLINKite". To go directly to the video, simply scan the QR code below.



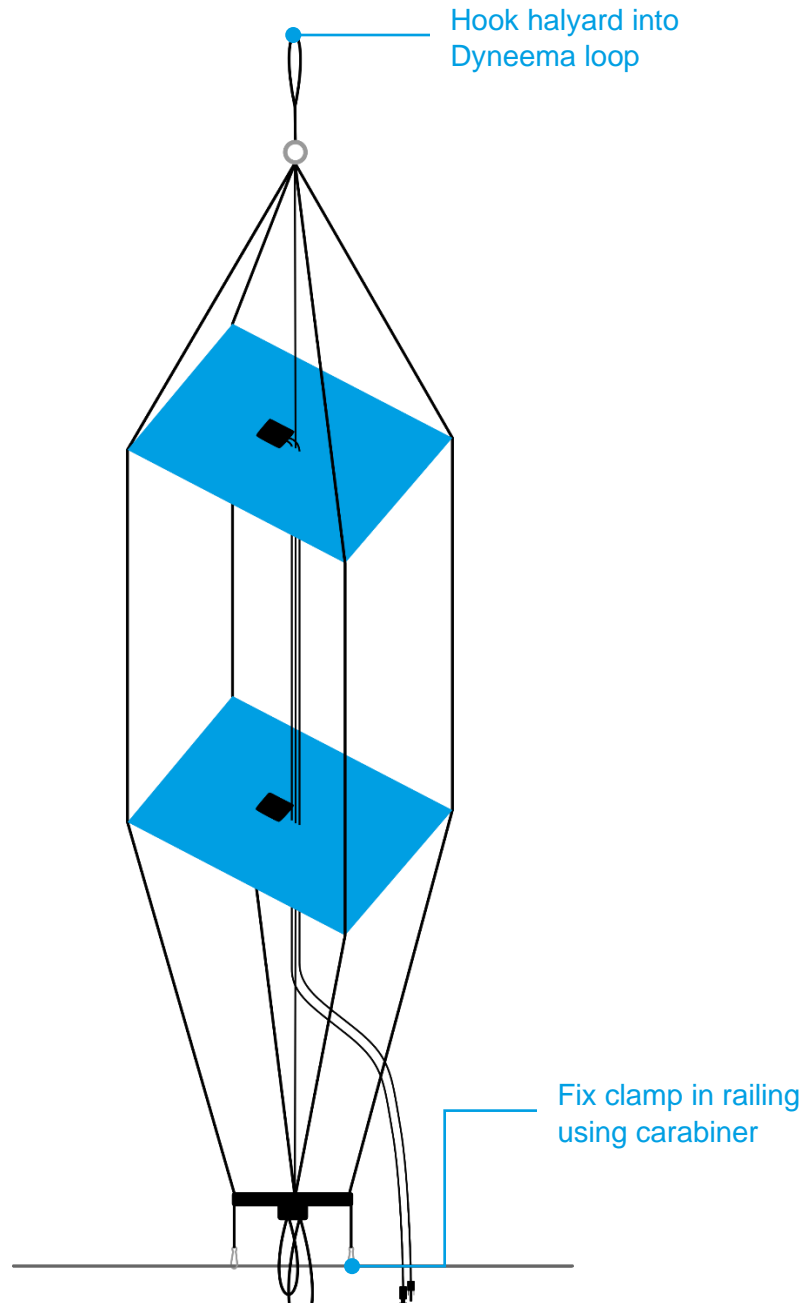
The FLINKite⁺ is delivered to you as a fully assembled system. The first commissioning should be carried out when there is no wind and no waves.

Initial situation: The FLINKite⁺ is stowed in the FLINbag in your boat.

The FLINKite⁺ can be hoisted at any halyard. Therefore carry the FLINKite⁺ in the FLINbag to the desired place on board using the handle provided. Due to the size and weight of the bag, please move carefully with the bag on board so that neither the FLINKite⁺ nor yourself are damaged by tripping or bumping.

In the first step, the FLINbag is opened and the clamp is fixed in the railing with the carabiners. Then, in the second step, the halyard is hooked into the Dyneema loop **above** the metal ring. With the halyard, the FLINKite⁺ can now be carefully hoisted and brought to tension. Care must be taken to ensure that the lines run "cleanly", i.e. that the connecting lines that couple the modules together run directly from module to module. If all lines run smoothly, the FLINKite⁺ can be pulled up.

Alternatively, it is possible to hoist the FLINKite⁺ first and then fix the clamp in the railing of your boat.



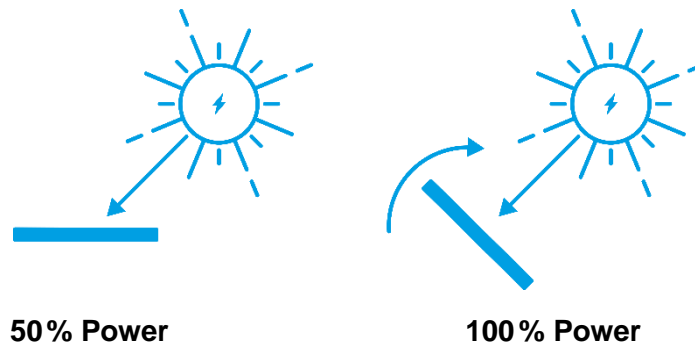
Caution: Wind and waves can cause the solar modules to bounce around as long as the system is not yet fully assembled! Be careful not to get hit by the module and possibly injure yourself.

In unfavorable conditions and with larger systems, it is advisable to set up in pairs. Attention must be paid to the "flapping" FLINKite⁺ and, if necessary, it must be guided with one hand during hoisting.

Now the FLINKite⁺ is completely set!

7 Alignment

The FLINKite⁺ can be optimally aligned to the sun at any time of day and provides 50 % more energy over the day than a permanently mounted solar module.

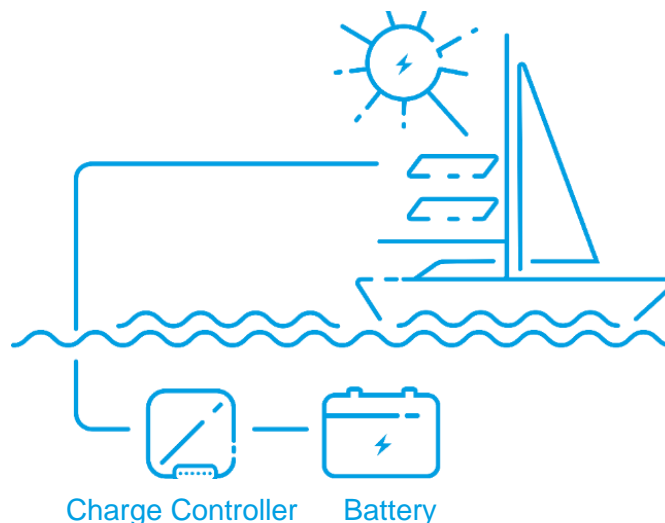


By opening the FLIN clamp, the system can be aligned to the sun via the adjustment lines in order to exploit the full power. To do this, pull the adjustment lines so that the solar modules are aligned synchronously with the sun and the sun's rays ideally fall perpendicularly on the solar modules. Once the system is aligned, use the clamp to fix the tensioned adjustment lines.

If the FLINKite⁺ is to be left unattended, e.g. when leaving the boat, the modules should be aligned in a horizontal position to provide as little wind attack surface as possible. The maximum recommended wind speed is given in the table regarding the Technical data of the system.

8 Connection to the on-board power supply

The cables of the FLINKite⁺ are sheathed with Dyneema to ensure greater resilience. Via MC4 connectors, the FLINKite⁺ can be connected to the charge controller and thus to the on-board power supply of your sailing yacht.



When selecting the charge controller, observe the technical data of the FLINKite⁺ and the charge controller. Compatible charge controllers are listed in the table below. You can also purchase them via the FLIN solar website.

The choice of the MPPT solar charge controller depends on your on-board voltage and the selected FLINKite⁺ variant. We are happy to offer you the appropriate charge controller along with the FLINKite⁺.

	MPPT-Solar-Charge Controller		
FLINKite ⁺	12 V	24 V	48 V
2M-FLINKite⁺ - 100 W⁺	Western WMarine 10	Western WMarine 10	Genasun GVB-8 48V
3M-FLINKite⁺ - 150 W⁺	-	Western WMarine 10	Genasun GVB-8 48V
4M-FLINKite⁺ - 200 W⁺	Victron Energy 75/15	Western WMarine 10	Genasun GVB-8 48V
5M-FLINKite⁺ - 250 W⁺	Victron Energy 100/20	Genasun GVB-8 24V	Genasun GVB-8 48V
6M-FLINKite⁺ - 300 W⁺	Victron Energy 100/20	Genasun GVB-8 24V	Genasun GVB-8 48V

The MPPT solar charge controllers from Victron Energy and Genasun feature very fast maximum power point tracking, so they fully exploit the performance of the FLINKite⁺ in all weather conditions. Victron Energy's charge controllers feature a Bluetooth interface to monitor the FLINKite⁺ charging performance via smartphone. The app helps to find the optimal orientation of the FLINKite⁺ so that it delivers maximum power at any time of day.

When connecting the FLINKite⁺ to the charge controller, the cables can be laid flying through the companionway or a hatch. For regular use of the FLINKite⁺, fixed cabling with deck feed-through via connector at the mast base is recommended.

CAUTION: Too much line tension can cause damage to components such as the eyelets, lines, modules or carabiners. As soon as the system is electrically connected to the on-board network through the plugs, the generated energy is fed into the on-board network.

9 Debugging

Error	Cause	Solution
FLINKite ⁺ does not supply Energy	<ul style="list-style-type: none"> • Electrical connection faulty • No/too little light output on the system • Module damaged 	<ul style="list-style-type: none"> • Check plug • Check cables • Align modules to the sun • Check modules for shadows
FLINKite ⁺ provides only small electrical power	<ul style="list-style-type: none"> • Little light output on the system • Electrical connection is faulty • Battery is defective • Module damaged 	<ul style="list-style-type: none"> • Clarify shading/covering of the modules • Align modules to the sun • Check cables and plugs for defects • Check battery
System moves strongly/"flutters"	<ul style="list-style-type: none"> • System too weakly tensioned • Lines are defective / run incorrectly 	<ul style="list-style-type: none"> • Enforce halyard • Re-tension clew
Modules adjust their angle by themselves	<ul style="list-style-type: none"> • FLIN clamp defective • Adjustment lines defective 	<ul style="list-style-type: none"> • Attach adjustment lines to the FLIN clamp

10 Safety instructions

To prevent personal injury and to avoid malfunctions, be sure to follow these instructions:

- This system is not intended for use by persons with reduced physical, mental or sensory capabilities (including children), or by persons who do not know the system, unless they do so under supervision or in accordance with the system operating instructions provided by the person responsible for safety.
- Ensure that children do not play with the system.
- Before commissioning, make sure that the available technical data are suitable for the controller and the on-board power supply.
- Make sure that you only plug the output lines into a suitable on-board socket.
- Never pull on the lines, but always grasp the plug to pull it out of a socket.
If the leads are damaged, do not continue to use the system.
- Do not run the cables over sharp corners and edges or hot surfaces.
- Do not use the system with damaged leads or damaged plugs or after the system has malfunctioned.
- Store the system protected from the elements such as wind, rain, humidity and moisture.
- Never connect the device with wet or damp hands.
- Always take care, especially during assembly and disassembly, not to be injured by moving parts.
- During assembly and disassembly, be careful not to get caught or crushed in the clamps or other parts.
- Do not disregard the safety rules, even after repeated use!

Electrical safety

- The connection plug of the solar system must fit into the coupling socket. The plug must not be modified. Do not use approved adapter plugs!
- Do not misuse the connection cable.
- Keep the connection cable away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
- Avoid partial covering of the module to take advantage of maximum performance. Covers can lead to reduced service life, heat generation and damage to the solar cells.

Service

- Have your system repaired only by qualified personnel and only with original spare parts.
- Regularly inspect live cables or lines for insulation faults, breaks or loose connections. Immediately repair any defects that occur.
- The device does not contain any parts that can be replaced by the user.
- Non-observance can lead to personal injury and material damage.
- Do not use solvents or harsh household cleaners for cleaning.
- The warranty period is 24 months from the date of purchase upon presentation of the sales receipt or invoice.
- The warranty becomes void if the device is not used for its intended purpose, if it is operated outside the technical specifications, if it is operated improperly or if it is tampered with by third parties. No liability will be assumed for any resulting damage. The exclusion of liability also extends to any service work carried out by third parties and not commissioned by us in writing.

11 Important notes of disposal

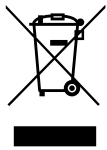
This device has been marked with the WEEE symbol of a crossed-out wheeled garbage can in accordance with the European Directive 2012/19/EC or 2002/96/EC. This marking informs that this device must not be disposed of together with other household waste after the end of the usage period. The user is obliged to take the device to a collection point for waste electrical equipment. Proper handling of electrical and electronic waste helps reduce harmful consequences for the environment. Competent authorities have further information available.

12 Declaration of conformity



FLIN solar GmbH hereby declares that the products bearing the name FLINKite⁺ are in compliance with the RoHS Directive 2011/65/EU.

Management: Hochfeldt / N athke



The product must not be disposed of with household waste.



The product is RoHS compliant. It therefore complies with Directive 2011/65/EU on the restriction of hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Misprints, errors and technical changes reserved.
All rights reserved, in particular the right of reproduction.

Made in Germany by

FLIN solar GmbH

Address: Christianspries 30, D-24159 Kiel

Phone: +49 (0) 431 60109038

Mobile: +49 (0) 151 59215502

E-mail: info@flin-solar.de

Website: www.flin-solar.de

BEDIENUNGSANLEITUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank und herzlichen Glückwunsch zu dem Erwerb des FLINKite⁺! Sie können nun ohne Geräuschemissionen unabhängig vom Stromnetz an abgelegenen Orten, vor Anker oder während Sie mit ihrem elektrischen Motor fahren, die Energie der Sonne für sich effizient umsetzen und nutzen!

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt in Gebrauch nehmen. Befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr FLINKite⁺ optimal einsetzen können.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr FLIN Team

Inhalt der Bedienungsanleitung

1	Lieferumfang.....	15
2	Zusätzlich benötigt.....	15
3	Produktvarianten.....	15
4	Technische Daten des Systems.....	16
5	Lagerung des FLINKite ⁺	17
6	Aufbau	17
7	Ausrichtung.....	19
8	Anschluss an das Bordnetz	19
9	Fehlersuche.....	21
10	Sicherheitshinweise	22
11	Wichtige Hinweise zur Entsorgung	23
12	Konformitätserklärung.....	24

1 Lieferumfang

- FLINKite⁺
- FLINbag
- Bedienungsanleitung






2 Zusätzlich benötigt

- MPPT-Regler abgestimmt auf die Leistung des FLINKite⁺ und auf Ihr Bordnetz
- Anschluss vom Regler zum FLINKite⁺: Decksdurchführung oder MC4-Verlängerungskabel
- Anschluss vom Regler zur Batterie

3 Produktvarianten

- 2M-FLINKite⁺ - 100 W⁺
- 3M-FLINKite⁺ - 150 W⁺
- 4M-FLINKite⁺ - 200 W⁺
- 5M-FLINKite⁺ - 250 W⁺
- 6M-FLINKite⁺ - 300 W⁺

4 Technische Daten des Systems

					
Modell	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M
Abmessungen*	575 mm x 545 mm x 1,5 mm**				
Systemhöhe	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Min. Masthöhe	4,5 m	5,5 m	6,5 m	7,5 m	8,5 m
Kabellänge***	1000 mm				
Steckertyp	MC4				
Packmaß	680 mm x 565 mm x 100 mm				
Gewicht inkl. Tasche	3,5 kg	4,5 kg	5,25 kg	6 kg	6,75 kg
Max. Windgeschwindigkeit	28 kn	20 kn	18 kn	16 kn	14 kn
Leistung	90 W	135 W	180 W	225 W	270 W
Leistung Bifazial	100 W	150 W	200 W	250 W	300 W
V_{oc}	11,37 V	17,07 V	22,76 V	28,44 V	34,13 V
I_{sc}	9,7 A				
I_{sc}, Bifazial	10,67 A				
V_{MPP}	9,96 V	14,93 V	19,91 V	24,89 V	29,87 V
I_{MPP}	8,9 A				
I_{MPP}, Bifazial	9,79 A				
Schutzart	IP67				

*Die Abmessungen beziehen sich auf ein Modul.

**Das obere und untere Modul sind mit einem 16,5 mm hohen Rahmen verstärkt.

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

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

5 Lagerung des FLINKite⁺

Lagern Sie das FLINKite⁺ an einem trockenen Ort, wenn es nicht benutzt wird. Achten Sie bei der Lagerung darauf, dass keine schweren und/oder scharfen Gegenstände auf dem FLINKite⁺ liegen oder gegen es drücken. Es dürfen keine Stoßbelastungen, z.B. im Stauraum durch Windengriff, Anker oder Cockpittisch, auf das FLINKite⁺ einwirken.



Abmessungen: **680 mm x 565 mm x 100 mm**

6 Aufbau

Schauen Sie sich gerne auch das Video zum Aufbau des FLINKite⁺ auf YouTube mit dem Titel „Das effizienteste Solarsystem für Boote - FLINKite“ an.

Um auf direktem Wege zum Video zu gelangen, scannen Sie einfach den folgenden QR-Code:



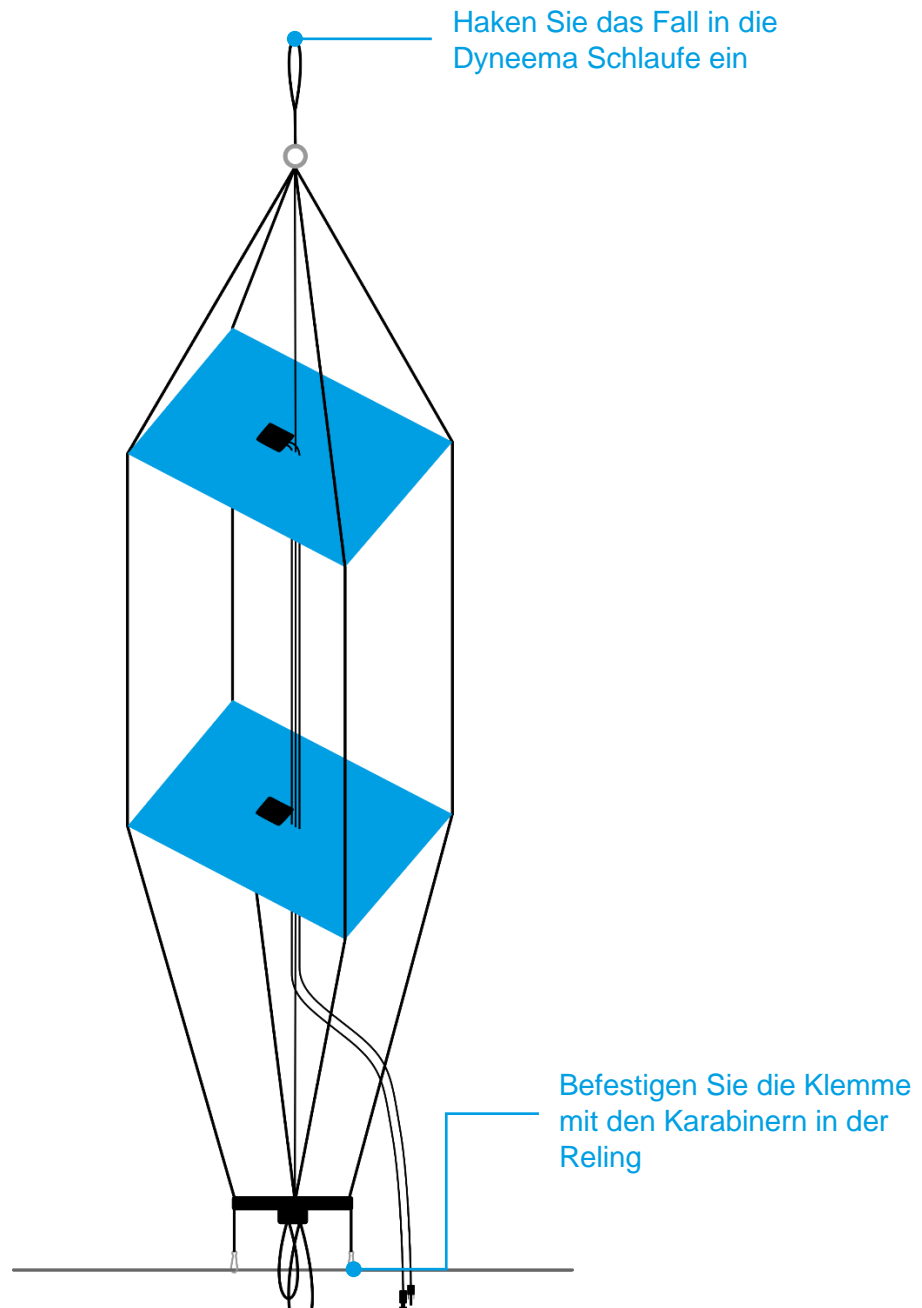
Der FLINKite⁺ wird Ihnen als fertig montiertes System geliefert. Die erste Inbetriebnahme sollte daher bei Windstille und ohne Wellengang ausgeführt werden.

Ausgangslage: Der FLINKite⁺ befindet sich in der FLINbag in Ihrem Boot verstaut.

Der FLINKite⁺ kann an jedem Fall hochgezogen werden. Tragen Sie deshalb den FLINKite⁺ im FLINbag mit dem dafür vorgesehenen Griff an die gewünschte Stelle an Bord. Aufgrund der Größe und des Gewichts des Bags bewegen Sie sich bitte vorsichtig mit dem Bag an Bord, damit weder der FLINKite⁺ noch Sie selbst durch Stolpern oder Anstoßen beschädigt werden.

Im ersten Schritt wird der FLINbag geöffnet und die Klemme mit den Karabinern in der Reling befestigt. Dann wird im zweiten Schritt das Fall in die Dyneema-Schleufe **oberhalb** des Metallrings eingehängt. Mit dem Fall kann der FLINKite⁺ nun vorsichtig hochgezogen und auf Spannung gebracht werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Leinen "sauber" verlaufen, d.h. dass die

Verbindungsleinen, die die Module miteinander verbinden, direkt von Modul zu Modul verlaufen. Wenn alle Leinen sauber verlaufen, kann das FLINKite+ hochgezogen werden. Alternativ ist es möglich, das FLINKite+ zuerst hochzuziehen und dann die Klemme in der Reling Ihres Bootes zu befestigen.

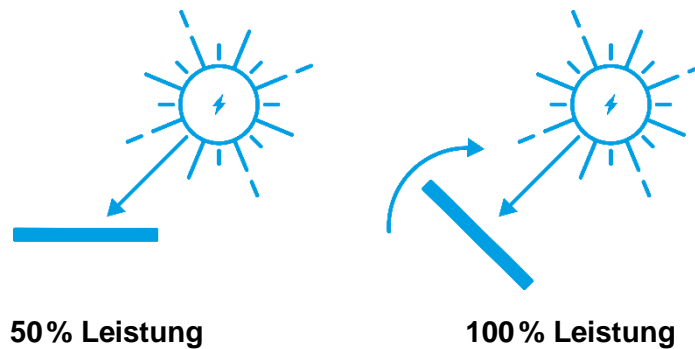


Achtung: Durch Wind und Welle können die Solarmodule, solange das System noch nicht vollständig aufgebaut ist, umherschlagen! Achten Sie darauf, dass Sie nicht vom Modul getroffen werden und sich womöglich verletzen.

Bei ungünstigen Bedingungen und größeren Systemen ist es ratsam, zu zweit aufzubauen. Dabei ist auf das "flatternde" FLINKite+ zu achten und ggf. mit einer Hand beim Hochziehen zu führen. Jetzt ist der FLINKite+ komplett aufgebaut!

7 Ausrichtung

Der FLINKite⁺ kann zu jeder Tageszeit optimal zu der Sonne ausgerichtet werden und liefert über den Tag 50% mehr Energie als ein fest montiertes Solarmodul.

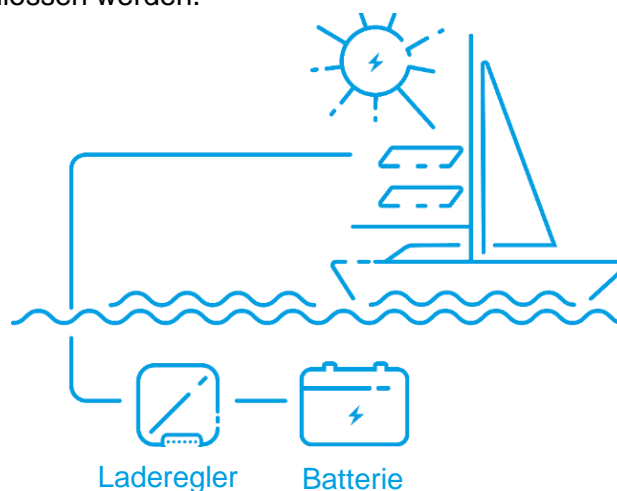


Durch Öffnen der FLIN-Klemme kann das System über die Führungsleinen zur Sonne hin ausgerichtet werden, um die volle Leistung zu nutzen. Ziehen Sie dazu die Führungsleinen so, dass die Solarmodule synchron zur Sonne ausgerichtet sind und die Sonnenstrahlen idealerweise senkrecht auf die Solarmodule fallen. Sobald das System ausgerichtet ist, fixieren Sie die gespannten Führungsleinen mit der Klemme.

Soll der FLINKite⁺ unbeaufsichtigt bleiben, z.B. beim Verlassen des Bootes, sollten die Module horizontal ausgerichtet werden, um möglichst wenig Windangriffsfläche zu bieten. Die maximal empfohlene Windgeschwindigkeit ist in der Tabelle zu den technischen Daten des Systems angegeben.

8 Anschluss an das Bordnetz

Die Kabel des FLINKite⁺ sind mit Dyneema ummantelt, um eine höhere Widerstandsfähigkeit zu gewährleisten. Über MC4-Stecker kann der FLINKite⁺ an den Laderegler und damit an das Bordnetz Ihrer Segelyacht angeschlossen werden.



Beachten Sie bei der Auswahl des Ladereglers die technischen Daten des FLINKite⁺ und des Ladereglers. Kompatible Laderegler sind in der untenstehenden Tabelle aufgeführt. Sie können diese auch über die FLIN Solar-Website erwerben.

Die Wahl des MPPT-Solarladereglers ist abhängig von Ihrer Bordspannung und der gewählten FLINKite⁺ Variante. Gerne bieten wir Ihnen den passenden Laderegler zusammen mit dem FLINKite⁺ an.

	MPPT-Solar-Laderegler		
FLINKite ⁺	12 V	24 V	48 V
2M-FLINKite⁺ - 100 W⁺	Western WMarine 10	Western WMarine 10	Genasun GVB-8 48V
3M-FLINKite⁺ - 150 W⁺	-	Western WMarine 10	Genasun GVB-8 48V
4M-FLINKite⁺ - 200 W⁺	Victron Energy 75/15	Western WMarine 10	Genasun GVB-8 48V
5M-FLINKite⁺ - 250 W⁺	Victron Energy 100/20	Genasun GVB-8 24V	Genasun GVB-8 48V
6M-FLINKite⁺ - 300 W⁺	Victron Energy 100/20	Genasun GVB-8 24V	Genasun GVB-8 48V

Die MPPT-Solarladeregler von Victron Energy und Genasun verfügen über ein sehr schnelles Maximum Power Point Tracking, sodass sie die Leistung des FLINKite⁺ bei allen Wetterbedingungen voll ausschöpfen. Die Laderegler von Victron Energy verfügen über eine Bluetooth-Schnittstelle zur Überwachung der Ladeleistung des FLINKite⁺ per Smartphone. Die App hilft dabei, die optimale Ausrichtung des FLINKite⁺ zu finden, damit es zu jeder Tageszeit maximale Leistung liefert.

Beim Anschluss des FLINKite⁺ an den Laderegler können die Kabel fliegend durch den Niedergang oder eine Luke verlegt werden. Für den regelmäßigen Einsatz des FLINKite⁺ wird eine feste Verkabelung mit Decksdurchführung über einen Stecker am Mastfuß empfohlen.

ACHTUNG: Eine zu hohe Leinenspannung kann zu Schäden an Komponenten wie Ösen, Leinen, Modulen oder Karabinern führen. Sobald das System über die Stecker elektrisch mit dem Bordnetz verbunden ist, wird die erzeugte Energie in das Bordnetz eingespeist.

9 Fehlersuche

Fehler	Ursache	Lösung
FLINKite ⁺ liefert keine Energie	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrische Verbindung fehlerhaft • keine/zu wenig Lichtleistung auf dem System • Module beschädigt 	<ul style="list-style-type: none"> • Stecker überprüfen • Kabel überprüfen • Module zur Sonne ausrichten • Module auf Verschattungen überprüfen
FLINKite ⁺ liefert nur kleine elektrische Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • Wenig Lichtleistung auf dem System • Elektrische Verbindung fehlerhaft • Akku ist defekt • Module beschädigt 	<ul style="list-style-type: none"> • Verschattungen/Abdeckungen der Module klären • Module zur Sonne ausrichten • Kabel und Stecker auf Defekte überprüfen • Akku prüfen
System bewegt sich stark/“schlackert“	<ul style="list-style-type: none"> • System zu schwach gespannt • Leinen sind defekt/verlaufen falsch 	<ul style="list-style-type: none"> • Fall durchsetzen • Klemme neu spannen
Module verstellen ihren Winkel von allein	<ul style="list-style-type: none"> • FLIN Klemme defekt • Verstell-Leinen defekt 	<ul style="list-style-type: none"> • Verstell-Leinen an der FLIN Klemme ansetzen

10 Sicherheitshinweise

Um Schäden für Personen zu vermeiden und zur Vermeidung von Fehlfunktionen beachten Sie unbedingt diese Hinweise:

- Dieses System ist nicht für eine Bedienung durch Personen mit eingeschränkten physischen, psychischen bzw. sensorischen Fähigkeiten (darunter Kinder) bzw. Personen ohne Kenntnis des Systems vorgesehen, es sei denn, dies erfolgt unter Aufsicht oder gemäß der Bedienungsanleitung des Systems, die durch die für die Sicherheit verantwortliche Person übergeben wurde.
- Es ist dafür zu sorgen, dass Kinder nicht mit dem System spielen.
- Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass die vorhandenen technischen Daten auf den Regler und das Bordnetz abgestimmt sind.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Ausgangsleitungen nur in eine geeignete Bordsteckdose stecken.
- Ziehen Sie nie an den Leitungen, sondern fassen Sie stets den Stecker an, um diesen aus einer Steckdose zu ziehen. Bei Beschädigungen der Leitungen darf das System nicht weiter benutzt werden.
- Führen Sie die Leitungen nicht über scharfe Ecken und Kanten oder heiße Oberflächen.
- Benutzen Sie das System nicht mit beschädigten Leitungen oder beschädigten Steckern oder nachdem das System Fehlfunktionen aufzeigt.
- Lagern Sie das System geschützt vor Witterungseinflüssen wie Wind, Regen, Feuchtigkeit und Nässe.
- Schließen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Passen Sie stets auf, insbesondere beim Auf- und Abbau, nicht von sich bewegenden Teilen verletzt zu werden.
- Passen Sie beim Auf- und Abbau auf, sich nicht in den Klemmen oder Sonstigem zu klemmen oder quetschen.
- Setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln hinweg, auch nicht nach vielfachem Gebrauch!

Elektrosicherheit

- Der Anschlussstecker des Solarsystems muss in die Kupplungsdose passen. Der Stecker darf nicht verändert werden. Verwenden Sie keine zugelassenen Adapterstecker!
- Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht.
- Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.
- Vermeiden Sie partielle Abdeckung des Moduls, um die maximale Leistungsfähigkeit auszunutzen. Abdeckungen können zu einer reduzierten Nutzungsdauer, Wärmeentwicklung und Schäden an den Solarzellen führen.

Service

- Lassen Sie Ihr System nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Originalersatzteilen reparieren.
- Untersuchen Sie Spannungsführende Kabel oder Leitungen regelmäßig auf Isolationsfehler, Bruchstellen oder gelockerte Anschlüsse. Auftretende Mängel unverzüglich beheben.
- Das Gerät enthält keine vom Anwender auswechselbaren Teile.
- Nichtbeachtung kann zu Personen- und Materialschäden führen.
- Zum Reinigen weder Lösungsmittel noch scharfe Haushaltsreiniger verwenden.
- Die Gewährleistung beträgt 24 Monate ab Kaufdatum gegen Vorlage des Kassenbeleges bzw. der Rechnung.
- Bei nicht zweckbestimmter Anwendung des Gerätes, bei Betrieb außerhalb der technischen Spezifikationen, unsachgemäßer Bedienung oder Fremdeingriff erlischt die Gewährleistung. Für daraus entstandene Schäden wird keine Haftung übernommen. Der Haftungsausschluss erstreckt sich auch auf jegliche Service-Leistungen, die durch Dritte erfolgen und nicht von uns schriftlich beauftragt wurden.

11 Wichtige Hinweise zur Entsorgung

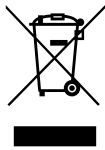
Dieses Gerät wurde entsprechend der Europäischen Richtlinie 2012/19/EG bzw. 2002/96/EG mit dem WEEE-Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet. Diese Kennzeichnung informiert darüber, dass dieses Gerät nach dem Ablauf des Nutzungszeitraumes nicht zusammen mit anderen Hausabfällen entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an einer Sammelstelle für Elektro-Alt-Geräte abzugeben. Die richtige Vorgehensweise mit Elektro- und Elektronikschrott hilft bei der Verminderung schädlicher Folgen für die Umwelt. Zuständige Behörden halten weitere Informationen bereit.

12 Konformitätserklärung



Die FLIN solar GmbH erklärt hiermit, dass die Produkte, die den Namen FLINKite⁺ tragen, mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU konform sind.

Management: Hochfeldt / Nätbke



Das Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Das Produkt ist RoHS-konform. Es entspricht somit der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronik-Geräten.

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte, insbesondere der Vervielfältigung sind vorbehalten.

Made in Germany by

FLIN solar GmbH

Anschrift: Christianspries 30, D-24159 Kiel

Telefon: +49 (0) 431 60109038

Mobil: +49 (0) 151 59215502

E-mail: info@flin-solar.de

Website: www.flin-solar.de

