Anmerkungen

- Den Solarladeregler nicht durchstechen, werfen, fallen lassen, verbiegen oder modifizieren.
- Der Regler sollte in einer gut belüfteten, trockenen und partikelfreien Umgebung verwendet werden.
- Der Controller sollte nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Das Aluminiumgehäuse ist ein wichtiges Mittel zur Wärmeableitung und sollte daher nicht abgedeckt werden.
- Durch Öffnen des Gehäuses des Ladegeräts ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers erlischt sofort die Herstellergarantie.

Gewährleistung

Der ePropulsion Solar Charge Controller wird für ZWEI Jahre ab Kaufdatum gegen Herstellungsfehler garantiert.

Die kostenlose Garantie wird nur durch Vorlage der gesetzlichen Seriennummer, der Garantiekarte und des Kaufnachweises bei einem autorisierten ePropulsion-Händler bestätigt.

Bedingungen:

Das gültige Kaufdatum sollte vom Käufer aus erster Hand mit dem Original-Kaufbeleg festgelegt werden.

Die kostenlose Garantie ist nicht übertragbar und wird nicht erneut ausgestellt.

Die Garantie gilt nur, wenn die Angaben korrekt und vollständig sind.

Die Garantie gilt nicht für:

Kleinere Fehler, die keinen Einfluss auf die beabsichtigte Funktion des Produkts haben.

Fehler, die auf eine unsachgemäße Bedienung zurückzuführen sind, die der Bedienungsanleitung widerspricht.

Mit dem Produkt geliefertes Zubehör.

Schäden durch Unfall, Missbrauch oder unbefugte Reparatur. Schäden durch Herunterfallen, unsachgemäße Pflege oder Lagerung.

Wenn die Garantie abläuft, können Benutzer weiterhin Wartungsdienste von autorisierten ePropulsion-Händlern mit einer minimalen Wartungsgebühr in Anspruch nehmen.

Packliste

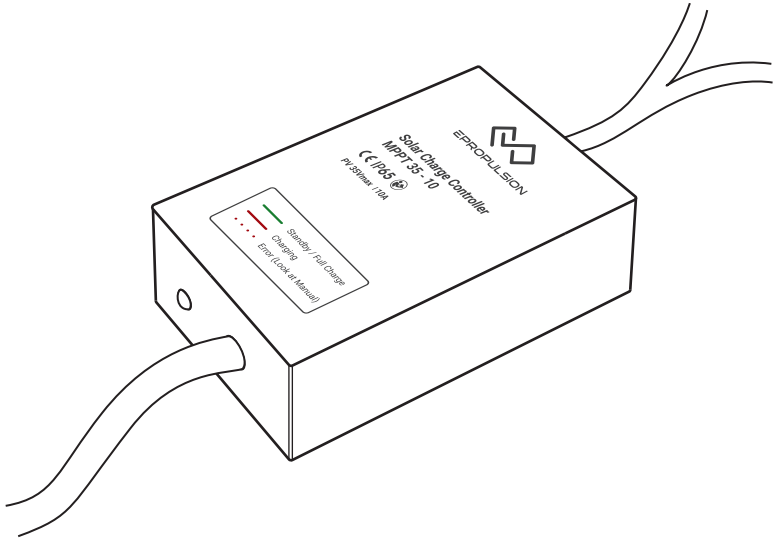
Artikel	Menge
Solarladeregler	1 Set
12-V-Eingangskabel	1 Stück
Handbuch	1 Stück
MC4 Steckschlüssel	1 Stück

EPROPULSION

Handbuch für Solarladeregler

MPPT 35 - 10

Geeignet für Spirit PLUS Batterie



Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durch.

Einführung

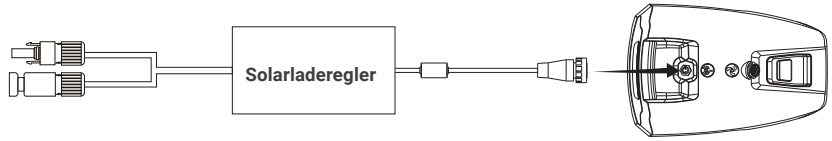
Vielen Dank, dass Sie sich für den ePropulsion Solarladeregler entschieden haben. Dieser Solarladeregler wurde speziell für die Spirit PLUS Batterie entwickelt. Die MPPT-Technologie (Fast Maximum Power Point Tracking) (Wirkungsgrad ≥ 99,9%) positioniert den maximalen Leistungspunkt von PV-Zellen präzise und zieht so mehr Photovoltaik-Energie auf. Bei verbesserter Systemeffizienz erreicht die Ladeumwand- lungseffizienz bis zu 90%. Der Controller ist nicht nur für die perfekte Verwendung mit einer Vielzahl von Solarmodulen mit einer Eingangsspannung von ≤ 35 V ausgelegt, z. faltbares ePropulsion-Solarpanel, kann aber auch mit einer Eingangsspannung von 12 V DC von anderen Quellen mit Strom versorgt werden.

Spezifikationen

Batterie	
Nennspannung des Systems	52,2V
Ladespannungsbereich	39 ~ 52,2V
MPPT-Ladespannung @ 25 °C	≤52,2V
CV-Ladespannung @ 25 °C	52,2V
Maximaler CC-Ladestrom	3A
PV	
Leistung	180W
Maximaler Eingangsladestrom	10A
Offene Spannung	≤35V
MPPT-Verfolgungsbereich	12V≤Vp≤35V
System	
MPPT-Effizienz	≥99,9%
Energieverbrauch	< 20mA
Temperaturschutz	> 80°C
Lager- / Betriebstemperatur	-35～60°C
Lagerung / Betrieb Luftfeuchtigkeit	65%±25%RH
Höhe	3000m
Schutzart	IP65
Zertifizierung	CE
Leistungsanzeige	1 zweifarbige LED
Gewicht	1.25kg
Maße	153 × 101 × 49 mm
12V Kabellänge	Ca. 0.5 m

Bedienung

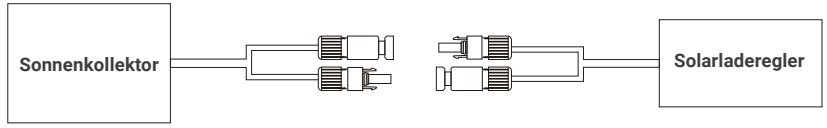
Schritt 1: Anschließen an eine Spirit PLUS Batterie.



Schritt 2: Anschließen an die Stromquelle

a.Anschließen an ein Solarpanel

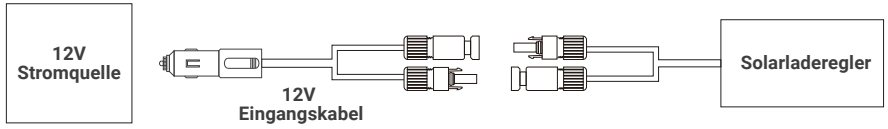
Schließen Sie den Solarladeregler an das Solarpanel an.



Die Eingangsspannung des Solarmoduls sollte ≤ 35 V sein.

b.Anschließen an eine 12-V-Stromquelle

Verbinden Sie zuerst den Solarladeregler mit dem 12-V-Eingangskabel und dann das 12-V-Eingangskabel mit der 12-V-Stromquelle Ihres Bootes oder **Autos.**



Wenn das rote Licht bei guter Verbindung blinkt, zeigt dies an, dass sich das Ladegerät im Lademodus befindet. Bei voller Ladung leuchtet das Licht konstant grün.

Der maximale Eingangsladestrom beträgt 10 A. Bei Anschluss an eine 12-V-Stromquelle beträgt die maximale Eingangsleistung 120 W.

LED-Anzeige

Es gibt eine zweifarbige LED, die den Modus des Solarladegeräts anzeigt.

LED Farbe	LED-Status	Modus
Grün	Dauerlicht	Standby / voll aufgeladen
Rot	Blinklicht	Abnormal
Rot	Dauerlicht	Aufladen