



## **INHALT**

- 1.0 Eigenschaften**
- 2.0 Aufbau**
- 3.0 Laderegler Bedienung**
- 4.0 Elektrische Installation**
- 5.0 Technische Spezifikation**
- 6.0 Fehlerbehebung**
- 7.0 Vorsicht**
- 8.0 Haftungsausschluss**

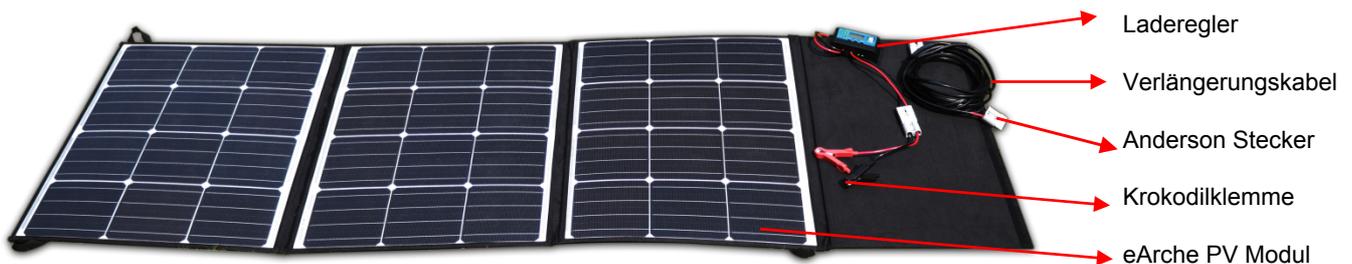
## 1.0 Eigenschaften

SunMan's tragbares, solares Ladegerät ist die perfekte mobile und zuverlässige Stromquelle für Camping, Wandern und andere Aktivitäten fernab von jeglicher festen Stromversorgung.

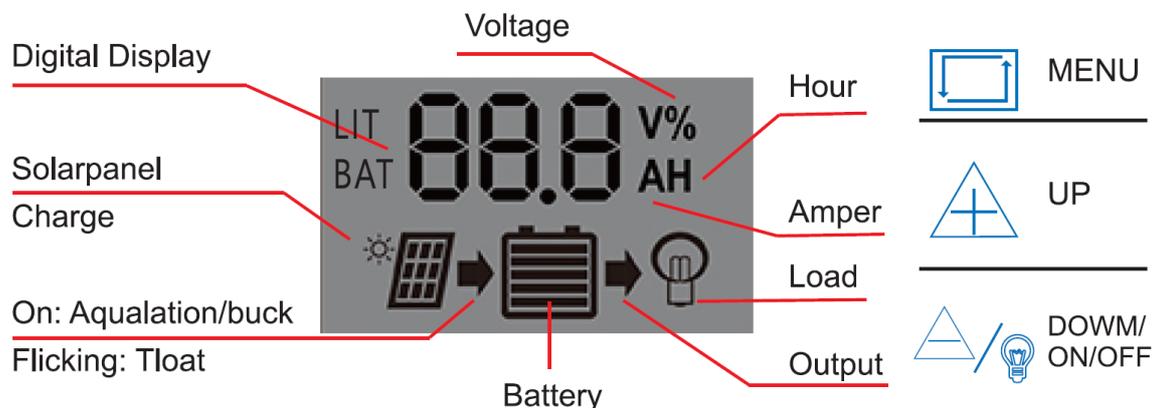
- a) Tragbar: Das faltbare Design mit Seitentasche ergibt zusammengefasst eine handliche Größe, ist leicht und lässt sich platzsparend verstauen;
- b) Ultra-leicht: Das Verhältnis Leistung zu Gewicht beträgt respektable 30W/kg;
- c) Hoher Wirkungsgrad: Mit einer maximalen Leistung von 175Wp können in den meisten Gebieten mehr als 500Wh pro Tag produziert werden;
- d) Robustheit: Die Verwendung gleicher Materialien wie bei den einzigartigen eArche Modulen von SunMan führen zu einer hohen Witterungsbeständigkeit und einem breiten Anwendungsbereich.

## 2.0 Aufbau

- a) 12V/24V Laderegler mit LCD Display
- b) Krokodilklemmen für den einfachen Anschluss an die Batterie
- c) 5 m Verlängerungskabel mit Anderson Steckern



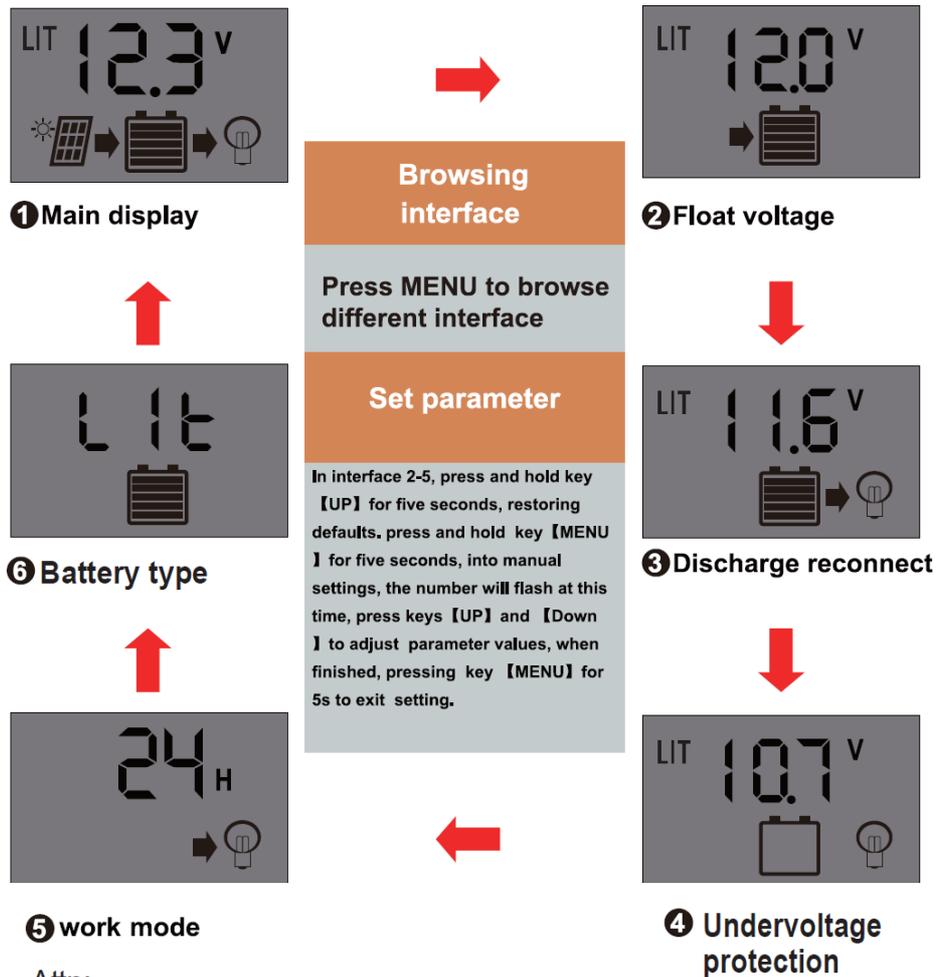
## 3.0 Laderegler Bedienung



MENU : Switch between different display or to enter / exit setting by long press.

UP : Press to increase value.

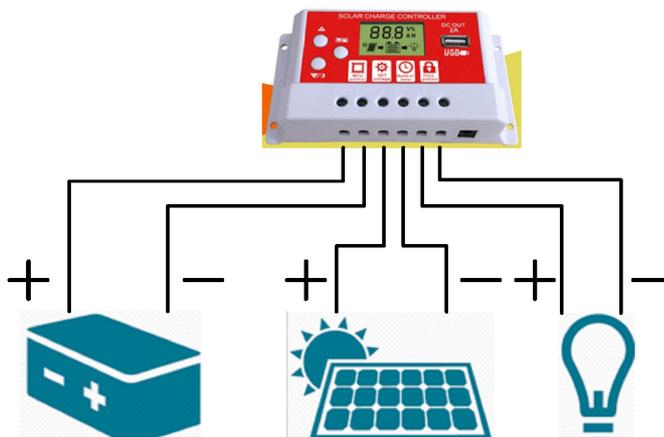
DOWN : Press to decrease value



Attn:

1. press the [DOWN] button to ON/OFF load manually at main display.
2. The work mode is working as below.  
 [OH] Dusk to dawn      [24H] load output 24 hours  
 [1-23H] load on after sunset and close after setting hours.

## 4.0 Elektrische Installation



## 5.0 Technische Spezifikationen

Produkt	Portables SMF175M-12
Solarzellen	Mono (6 Zoll)
Zellenanzahl	36
Abmessung gefaltet	670×540×18 mm
Abmessung geöffnet	670×2030×5 mm
Gewicht	5.0 kg
Farbe	Schwarz
Material der Tasche	Wasserdichtes Nylongewebe
Anschluss	Anderson Stecker
Batterie Spannung	12/24V automatische Anpassung
Ladestrom	10A
Entladestrom	10A
Konstant-Ladespannung	lithium battery (Lit): 12.8V
	Lead acid battery (bAt): 14.4V
Erhaltungs-Ladespannung	Lead acid battery: 13.7V
	Lithium battery: 12.0V
Unterspannung bei	Lead acid battery: 10.7V
	Lithium battery: 10.7V
Wiedereinschaltung bei	Lead acid battery: 12.6V
	Lithium battery: 11.6V
USB Ausgang	5V/2A
Betriebstemperaturbereich	-20~+65 °C

## 6.0 Fehlerbehebung

Situation	Probable cause	Situation
Charge icon not on when sunny	Solar panel opened or reversed	Reconnect
Load icon off	Mode setting wrong	Set again
	Battery low	Recharge
Load icon slow flashing	Over load	Reduce load watt
Load icon slow flashing	Short circuit protection	Auto reconnect
Power off	Battery too low reverse	Check battery/connection

## 7.0 Vorsicht

- Legen Sie keine schweren und scharfkantigen Gegenstände auf die aktive Modulfläche und vermeiden Sie Verschattungen.
- Benutzen Sie das portable Solarladegerät nicht bei starkem Wind und Unwetter.
- Eine Reihenschaltung mehrere portabler Solarladegeräte ist unzulässig.

## 8.0 Haftungsausschluss

• SUNMAN übernimmt keine Verantwortung für Patentverletzungen oder andere Rechte Dritter, die sich aus der Verwendung des tragbaren Solarladegeräts ergeben können. Es kommt durch die Verwendung keine stillschweigende Lizenz oder Vergabe anderer Patentrechte zustande.

·Die Informationen in diesem Handbuch basieren auf dem besten Wissen und der Erfahrung von SUNMAN und gelten als zuverlässig. Diese Informationen, einschließlich der Produktspezifikationen (ohne Einschränkungen) und Vorschläge, stellen jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie dar. SUNMAN behält sich das Recht vor, die Bedienungsanleitung, Datenblätter und Produktinformationen ohne Ankündigung zu ändern.

© 2018 Sunman (Hong Kong) Limited. All rights reserved. Specifications included in this manual are subject to change without notice.