

BETRIEBSANLEITUNG

Ladegerät für XSTO-Batterien

48V DC



Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen zu Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen. Bitte lesen Sie es vor dem Laden sorgfältig durch.

1. Übersicht

Mit CPU-Steuerung und PWM-Technologie bietet das Ladegerät der UY-Serie folgende Vorteile: hohe Effizienz, gute Stabilität, und Energieeinsparung.

Dreistufiger Lademodus --- Durch die automatische und präzise Steuerung von Ladestrom und -spannung wird sichergestellt, dass der Akku vollständig geladen und nicht überladen wird. Die Batterie wird geschont.

2. Inspektion beim Auspacken

Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie sorgfältig die in Tabelle 1 aufgeführten Artikel, um festzustellen, ob Teile fehlen oder beschädigt sind.

1. Überprüfung der Vollständigkeit

Nummer	Beschreibung	Menge
1	Ladegerät	1
2	Handbuch	1
3	AC Kabel	1
4	Ausgang-Sicherungen	2
5	Ausgang-Kabel mit Stecker	1

3. Ladegerät

3.1 Model

120W 180W 240W 360W 600W 900W _____

3.2 Eingang-Spannung AC

90-130V 200-240V 100-240V

3.3 Ausgang Spannung DC

12.6V 14.6V 16.8V 29.2V 29.4V 42.0V 43.8V 54.6V 58.4V

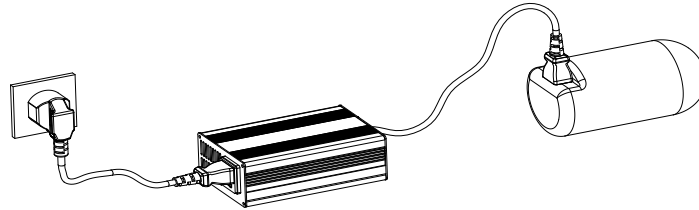
3.4 Konstante Stromstärke

0.1~5.0A 5.1~10.0A 10.1~15.0A 15.1~20.0A 20.1~25.0A

3.5 Grüne Diode leuchtet AUF

5-10%CC 20-30%CC _____

4. Bedienung



- 4.1 Schließen Sie vor dem Laden zunächst den DC-Anschluss an die Batterie und dann den AC-Anschluss an (Haus-Steckdose)
- 4.2 Ziehen Sie nach Abschluss des Ladevorgangs zuerst den AC-Anschluss und dann den DC-Anschluss ab.
- 4.3 Wenn kein Ladevorgang erfolgt oder der Ladevorgang abgeschlossen ist, trennen Sie unbedingt den DC-Anschluss und den AC-Anschluss.
- 4.4 LED1, die Betriebsanzeige, leuchtet rot, wenn das Ladegerät startet.
- 4.5 LED2, die Ladestatusanzeige, leuchtet rot, während das Ladegerät lädt, leuchtet grün, wenn der Akku vollständig geladen ist.

5. BITTE BEACHTEN

- 5.1 Decken Sie das Ladegerät oder den Einlass während des Ladevorgangs nicht ab.
- 5.2 Das Ladegerät sollte so platziert werden, dass Kinder es nicht berühren können.
- 5.3 Bitte laden Sie das Gerät in Innenräumen auf, in denen eine gute Belüftung und Wärmeableitung gewährleistet ist. Das Laden ist in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, hohen Temperaturen oder brennbaren, explosiven Gasen verboten.
- 5.4 Um Vibrationsschäden zu vermeiden, tragen Sie das Ladegerät bitte nicht über längere Zeit im fahrenden Fahrzeug.
- 5.5 Im Ladegerätgehäuse besteht die Gefahr hoher Spannung. Bitte zerlegen Sie es nicht unbefugt.
- 5.6 Für Verluste, die dadurch entstehen, dass das Gerät nicht gemäß der Bedienungsanleitung betrieben wird, übernimmt der Hersteller keine Verantwortung.

6.1 Routinewartung & Fehlersuche

- * Entfernen Sie regelmäßig Staub von den Lüftungsschlitzen und dem Lüfter, um eine gute Wärmeableitung des Ladegeräts zu gewährleisten.
- * Wischen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem Tuch und etwas Alkohol ab.
- * Verwenden oder lagern Sie das Ladegerät nicht an einem Ort mit hoher Luftfeuchtigkeit oder hohen Temperaturen.

6.2 Sicherung austauschen

Wenn das Ladegerät nicht laden kann, überprüfen Sie bitte, ob die Ausgangssicherung durchgebrannt ist. Installieren Sie nur Ersatzsicherungen mit identischem Typ und identischer Spezifikation wie folgt und stellen Sie sicher, dass die Sicherung fest im Sicherungshalter sitzt.

6.3 Häufige Fehlfunktion und Lösung

Fehler	Ursache	Lösung
Nach dem Anschließen von Ladegerät und Batterie funktioniert das Ladegerät nicht oder LED2 leuchtet grün.	Ausgangssicherung durchgebrannt.	Bitte tauschen Sie die Sicherung aus und schließen Sie dann Ladegerät und Akku richtig an.
Die Batterie ist nicht vollständig geladen, aber LED2 blinkt zwischen rot und grün.	Ladegerät und Batterie sind nicht verbunden.	Die Verbindung Ladegerät und Batterie trennen.
	Ladegerät ist überhitzt, wechselt in den Wärmeschutzmodus und in den Standby-Modus.	Ladegerät abkühlen lassen.
Nachdem das Ladegerät an das Stromnetz angeschlossen wurde, funktioniert das Ladegerät nicht und zwei LEDs leuchten nicht.	Stecker locker, Ladegerät verbindet sich nicht mit dem Stromnetz.	AC Kabel überprüfen.
	Ladegerät defekt.	Schicken Sie das Ladegerät zur Reparatur an den Händler vor Ort zurück. Im Ladegerät liegt Hochspannung an. Bitte öffnen Sie das Ladegerät nicht persönlich.