

# CL4Y 48V 1.000W 20A Variabel

Artikel Modellnummer: YLL-880-5



WEEE-Reg.-Nr. DE 86596912

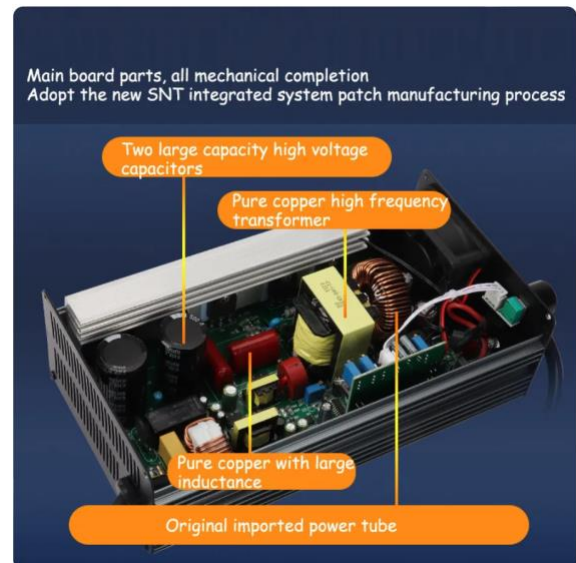
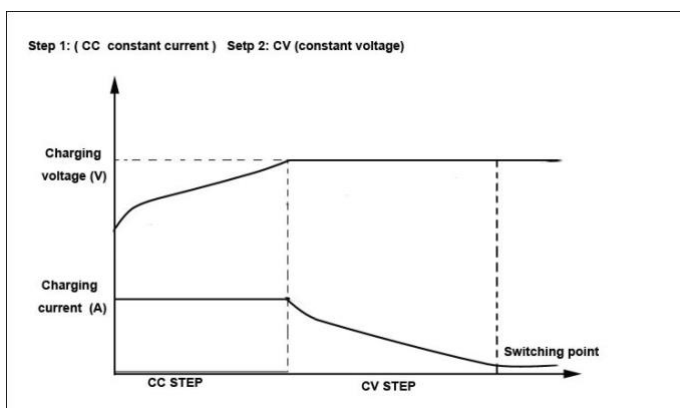
## Beschreibung

Hochwertiges Li-Ionen- oder Lifepo4-Akkuladegerät für 12S 13S 14S 15S ~20S Akkusysteme.

- 1) Der Ladestrom kann auf einen niedrigeren Wert als den Nennladestrom eingestellt werden, um ihn an Akkus unterschiedlicher Kapazität anzupassen.
- 2) Der Ladestrom kann von 2 A bis 20 A (für 200 V~250 V Eingangsspannung) und (2 A bis 15 A für 110 V Wechselstromversorgung) eingestellt werden.
- 3) Die Ausgangsspannung kann nicht eingestellt werden. Der Kunde sollte eine andere Spannung entsprechend seiner Batterieserie wählen (Beispiel: 13S Li-Ionen-Batterie, Ladespannung sollte  $13 \times 4,2 \text{ V} = 54,6 \text{ V}$  betragen und die Lifepo4-Ladespannung beträgt  $3,65 \times \text{Zellenserie}$ . Nehmen wir beispielsweise eine 12S Lifepo4-Batterie, die Ladespannung beträgt  $12 \times 3,65 = 43,8 \text{ V}$ . Bitte informieren Sie sich im Voraus.
- 4) Ausgangskabel DC: 150 cm, Eingangskabel AC: 100 cm
- 5) Der Kunde sollte bei der Bestellung eine Nachricht hinterlassen, welchen Wechselstromstecker und Gleichstromstecker er benötigt, indem er unseren beigefügten Steckertyp angibt. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail: [lg@faktor.de](mailto:lg@faktor.de) für weitere Fragen.



- 6) Wechselstrom: 100 V – 132 V oder 200 V – 240 V (der Wechselstromstecker wird je nach Bedarf des Kundenlandes an die Lieferadresse geliefert. Wenn Sie den Wechselstromstecker wechseln möchten, hinterlassen Sie uns bitte eine Nachricht.)
- 7) Kurzschlussschutz, Ladestrom wird bei Kurzschluss automatisch begrenzt.
- 8) Überlastschutz: Ladestrom wird bei Überlast automatisch begrenzt.
- 9) Verpolungsschutz: Wird heruntergefahren, wenn das Kabel angeschlossen ist, Gleichstromsicherung aufladen oder Fehler beheben.
- 10) 2-stufiger Lademodus: CC (Konstantstrom), CV (Konstantspannung).
- 11) Hervorragende Lüfterkühlungstechnologie verhindert, dass Ihr Ladegerät überhitzt, und sorgt dafür, dass es länger und stabiler funktioniert.
- 12) Ladezustand: zwei LED-Anzeigen.
- 13) Sicherungen sorgen für doppelten Schutz vor äußeren Schäden.
- 14) Alle Produkte haben die CE-Zertifizierung bestanden.
- 15) Automatische Abschaltung: Das Ladegerät schaltet sich automatisch ab, wenn die Batterie vollständig geladen ist.
- 16) Effizienz:  $\geq 95\%$  (volle Kapazität)



## Bedienungsanleitung:



1. Um zu prüfen, ob Ihre lokale Stromversorgung der Eingangsspannung des Ladegeräts von 110 oder 230 V entspricht, schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an. Wenn das Ladegerät auf AUS geschaltet ist, muss es auf EIN gestellt werden.
2. LED1 (ROT) bestätigt, dass Wechselstrom anliegt, und LED2 (Grün) bestätigt, ob das Ladegerät richtig angeschlossen ist oder nicht.
3. Schließen Sie den Stecker oder das Gleichstrom-Ausgangskabel an die Batterieklemmen an. Wenn das rote Licht aufleuchtet, zeigt dies an, dass das Ladegerät die Batterie lädt, und die Batterie ist vollständig geladen, wenn die Batterie vollständig geladen ist.  
Hinweise: Wenn das Ladegerät mit einem Relais zum Schutz vor Verpolung ausgestattet ist, hat es keine Ausgangsspannung und keinen Ausgangsstrom, wenn das Ladegerät mit Wechselstrom versorgt wird, aber wenn es von der Batterie getrennt wird, hat es Ausgangsspannung und -strom, wenn es mit der Batterie verbunden wird. Wenn das Ladegerät eine Sicherung anstelle eines Relais zum Schutz vor Verpolung hat, hat es Ausgangsstrom, sobald Wechselstrom eingeschaltet wird.

## **Vorsichtsmaßnahmen**

1. Das Phänomen der Funkenbildung ist normal, wenn es mit der Batterie verbunden wird, da ein hoher Strom entsteht.
2. Dieses Ladegerät ist nur zum Laden von Lithium - Batterien ausgelegt.
3. Vermeiden Sie das Laden des falschen Batterietyps.
4. Stellen Sie das Ladegerät immer an gut belüfteten und trockenen Orten auf.
4. Das Ladegerät ist mit einem Aluminiumgehäuse als Kühlkörper ausgestattet. Decken Sie es nicht ab, damit das Gehäuse während des Ladevorgangs nicht überhitzt.
5. Zerlegen Sie das Ladegerät nicht, bringen Sie es zu einem qualifizierten Servicetechniker, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist.