

# OWNER'S MANUAL

## LiFePO<sub>4</sub> CHARGER

### JARO-JCC12/20



**READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USE!**  
**LEES DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK!**

## FEATURES

---

- > Advanced high frequency switching mode power supply technology
- > DC output isolated from AC input
- > Charging parameters are insensitive to the AC input line voltage variations
- > Completely automatic battery charging CC (Constant Current), CV (Constant Voltage)
- > 2 Led's: Led 1 Red (power on), Led 2 Red/green (charging/full)
- > Short circuit, over-voltage, over-temperature, reverse polarity protections
- > Efficiency > 85%
- > Forced ventilation with fan

## OPERATIONS

---

- > Check if your local mains supply conforms to charger's voltage.
- > Then connect the charger system to a wall socket.
- > Put the On/Off switch On.
- > Led 1 Red confirms AC power on, and the Led 2 Green confirms charger connects well.
- > Connect the plug or the DC output cord to battery terminals.
- > Led 2 Red confirms charger is charging, Led 2 Green confirms the battery is fully charged.

## PACKING LIST

---

- > Charger
- > User manual
- > AC power cord

## KENMERKEN

---

- > Geavanceerde hoogfrequent techniek
- > DC uitgang gescheiden van AC ingang
- > Laadparameters zijn onafhankelijk van variaties in het stroomnet
- > Compleet automatische accu lading met CC (Constance stroom) en CV (Constant Voltage)
- > 2 Led's: Led 1 Rood voor netspanning aanwezig en Led 2 Rood/groen voor laden en lading voltooid
- > Lader is beveiligd tegen kortsluiting, over voltage, over temperatuur en verkeerd aansluiten
- > Efficiëncy > 85%
- > Gedwongen ventilatie met ventilator

## GEBRUIK

---

- > Controleer of het stroomnet geschikt is voor de lader.
- > Verbind de lader met het stroomnet.
- > Zet de Aan/Uit schakelaar op Aan.
- > Led 1 brandt Rood en Led 2 is Groen.
- > Verbind de uitgang van de lader met de accu.
- > Led 2 zal Rood gaan branden; teken dat de lader in werking is.
- > Led 2 zal Groen gaan branden als het laden is voltooid.

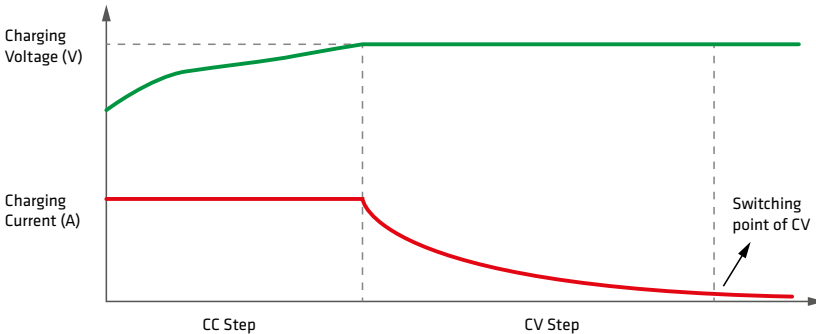
## PAKLIJST

---

- > Lader
- > Gebruikershandleiding
- > Netsnoer

## CHARGING MODE (2-stage)

- > Step 1: CC (Constant Current)
- > Step 2: CV (Constant Voltage)
- > Step 1: CC (Constante stroom)
- > Step 2: CV (Constant Voltage)



## PRECAUTIONS

- > The phenomenon of sparks is normal when you connect the charger to the battery.
- > This charger is designed for charging LiFePO<sub>4</sub> type batteries only.
- > Avoid charging the wrong type of battery.
- > The battery maybe damaged if Led 2 cannot be changed to Green after a long time of charging.
- > Always place the charger in a well-ventilated and dry environment.
- > The charger is designed with aluminium case as its heat sink. Do not cover it to avoid the case from being over heated while charging.
- > Please attention to DC terminal:  
Brown = (+) positive terminal  
Blue = (-) negative terminal
- > Do not disassemble the charger. Take it to a qualified service technician when service or repair is required.

## VOORZORG

- > Het feit dat er vonken overspringen bij het verbinden van de lader met de accu is normaal.
- > Deze lader is alleen ontworpen voor het laden van LiFePO<sub>4</sub> accu's.
- > Voorkom het laden van andere accu's dan LiFePO<sub>4</sub> accu's met deze lader.
- > De accu kan defect zijn als Led 2 niet Groen gaat branden na een lange tijd van laden.
- > Plaats de lader altijd in een goed geventileerde ruimte.
- > De lader is ontworpen met de behuizing als koeling. Dek daarom de lader nooit af tijdens het laden.
- > Aandacht voor de DC draden:  
Bruin = (+) positieve aansluiting  
Blauw = (-) negatieve aansluiting
- > Demonteer de lader nooit. Vraag uw leverancier om hulp als er iets niet naar behoren werkt.

We've got the power



JAROCELLS B.V., Waldorpstraat 345, 2521 CJ Den Haag. [info@jarocells.nl](mailto:info@jarocells.nl) / [www.jarocells.nl](http://www.jarocells.nl)

**NEXT GENERATION BATTERY PACKS**