JAROCELLS
We've got the power

OWNER'S MANUAL
LiFePO$_4$ CHARGER
JCC12/30WP, JCC24/25WP
JCC36/20WP, JCC48/22WP

WATERPROOF

READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USE!

LEES DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK!

10/2022

JAROCELLS
We've got the power

FEATURES

- Advanced high frequency switching mode power supply tecĂology
- 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)
- One multicolored Led to show charging progress
- Short circuit, over-voltage, over-temperature, reverse polarity protections
- Efficiency > 95%
- Forced ventilation with outside fan

KENMERKEN

- Geavanceerde hoogfrequent tecĂiek
- DC uitgang gescheiden van AC ingang
- Laadparameters zijn onafhankelijk van variaties in het stroomnet
- Compleet automatische accu lading met CC (Constante stroom) en CV (Constant Voltage)
- Eén meerkleurig Led voor de status van het laadproces
- Lader is beveiligd tegen kortsluiting, over voltage, over temperatuur en verkeerd aansluiten
- Efficiëncy > 95%
- Gedwongen ventilatie met buitenventator

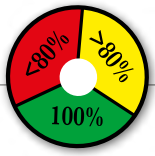
OPERATIONS

- Check if your local mains supply conforms to charger's voltage.
- Then connect the charger system to a wall socket.
- Connect the plug or the DC output cord to battery terminals.
- Led Red: charger is in CC mode.
  Led Yellow: charger is in CV mode.
  Led Green: battery is fully charged.

GEBRUIK

- Controleer of het stroomnet geschikt is voor de lader.
- Verbind de lader met het stroomnet.
- Verbind de uitgang van de lader met de accu.
- Led Rood: lader is in CC mode.
  Led Geel: lader is in CV mode.
  Led Groen: accu is vol.

Multicolored Led indicator



Meerkleurig Led indicator

PACKING LIST

- Charger
- User manual
- AC power cord

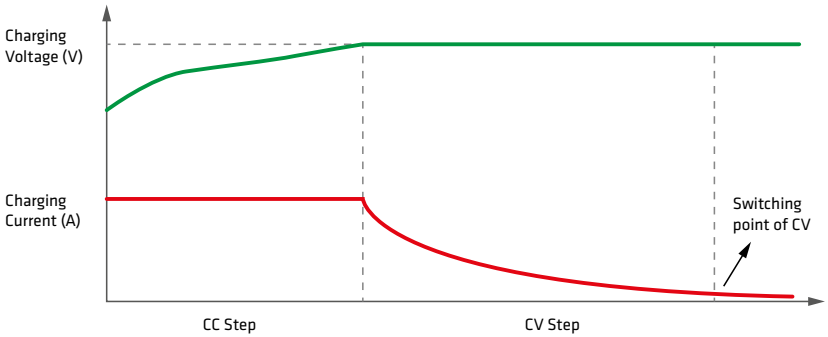
PAKLIJST

- Lader
- Gebruikershandleiding
- Netsnoer

CHARGING MODE (2-stage)

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

- Stap 1: CC (Constante stroom)
- Stap 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 $LiFePO_4$ type batteries only.
- Avoid charging the wrong type of battery.
- Always place the charger in a well-ventilated 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 tecÄician 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 $LiFePO_4$ accu's.
- Voorkom het laden van andere accu's dan $LiFePO_4$ accu's met deze lader.
- 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
We’ve got the power

JAROCELLS B.V., Waldorpstraat 345, 2521 CJ Den Haag. info@jarocells.nl / www.jarocells.nl

NEXT GENERATION BATTERY PACKS