

# BBATT - All-in-one RESS Datasheet

## All-in-one RESS Model 3 fase HIGH VOLTAGE

11.4 kWh batterij met 10K omvormer

## NETSTROOM INPUT EN AC OUTPUT

Nominaal afgegeven vermogen: 10000VA

Nominaal opgenomen vermogen: 15000VA

Afgegeven stroom: 11.6 A wisselstroom

Opgenomen stroom: 17.4 A wisselstroom

Spanningsbereik: 400 V

Frequentie bereik: 50Hz

Aansluiting: L1/L2/L3-N-PE

Conninus Phi of arbeidsfactor: 0.8 leading - 0.8 lagging

THDI: <3%

## UITVOER (Back Up)

Nominaal afgegeven vermogen: 10000VA

Backup Segment Uitgang: 2 groepen

THDV (@Lineaire belasting): <3%

Reactietijd: 10ms

## INPUT PV STROOM

Aanbevolen Max. PV vermogens input: 15000W

MAX. PV input voltage: 1000V

Opstart Voltage: 150V

MPPT Spanningsbereik: 150V-950V

Aantal MPPTs: 2

Max. Aantal PV Strings per MPPT: 2

Max. Input stroom per MPPT: 16A

Max belasting voor kortsluiting per MPPT: 24A

Omgekeerd aansluiten beveiligd: Ja

# BBATT - All-in-one RESS Datasheet

## EFFICIENCY

MPPT Efficiency: 99.9%

Euro Efficiency: 97.5%

Max. Efficiency: 98%

## BATTERIJ

Batterij Type: LiFePO4 (LFP)

Systeem Energie: 11.4 kWh, stapelbaar per unit van 3.8 kWh

Bruikbare Energie: 10.8 kWh

Batterij aansluitspanning: 307.2V

Aantal Batterij Modules: 3 (uittebreiden tot maximaal 6)

Aanbevolen Laden en Ontladen: 18.5A

Max. Laden en Ontladen: 37A

Levensduur: >=7000 laadcycli

Battery Auto Wake Up: Ja

## FUNCTIE

CT/Meter (Optioneel): Ja

OTA: Ja

Diesel Generator Support: Ja

## BEVEILIGING

Beveiligingssystemen: Bescherming tegen omgekeerde polariteit van PV-strings, DC-kortsluitbeveiliging, DC-overstroombeveiliging, DC-overspanningsbeveiliging, AC-uitgangskortsluitbeveiliging, AC-uitgangsoverstroombeveiliging, AC-overspanningsbeveiliging, Anti-eilandbeveiliging, Lekstroomdetectie, Aardverbindingdetectie

AFCI: Optioneel

Rapid DC Voltage Cut Off: Optioneel

Categorie Overspanning: AC III, DC II

# BBATT - All-in-one RESS Datasheet

## ALGEMEEN

Afmetingen (B\*H\*D) (mm): 670 \* 1450 \* 230

Netto Gewicht: 155 kg

Bedrijfstemperatuur bereik: Laden: -10 tot +50 C, Ontladen: -10 tot +55 C

Relatieve Vochtigheidsbereik: 0-95% (geen condensatie)

Beschermingsgraad: IP66 (geschikt voor buiten)

Klimaatcategorie: 4K4H

Koeling: Natuurlijke Convectie

Geluid: <35dB

Communicatie: RS485/WLAN/Bluetooth/DRY/DRM/Meter, LAN/ 4G (optioneel)

Display: LED indicatoren/ APP/ Web

Garantie: 10 jaar (op aanvraag met 20 jaar garantie)

## CERTIFICERING SYSTEEM

VEILIGHEID: IEC/EN. 621090-1&-2; IEC62619; CE; UN39.3

EMC: IEC/ EN 61000-6-1/-2/-3/-4; IEC 61000-3-3/-3/-11/-12; IEC/EN 62920

Normen voor netaansluiting: EN 50549-1:2019/AC:2019; VDE-AR-N 4105:2018; DIN VDE V0124-100:2020;

EN 50549-1+EN50438; NA/EEA-NE7-CH 2020; EIFS 2018: OVE Directive R25:2020; TOR Erzeuger Type A

V1.2