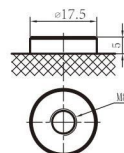
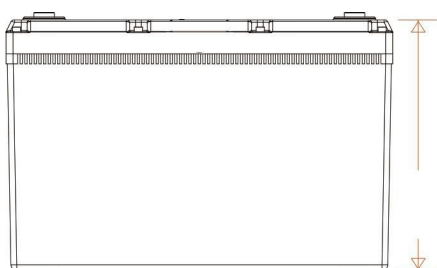
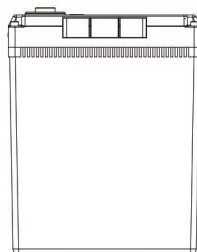
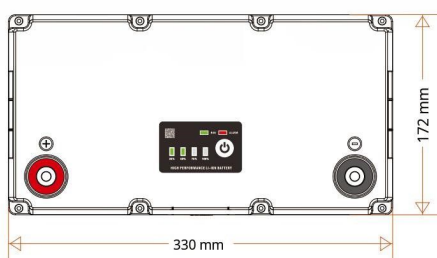


# 25,6V50Ah



## NIEUWE GENERATIE RV BATTERIJ



Eenheid: mm



- + De cycluslevensduur 2000 en 4000 cycli is beschikbaar.



### ONTWERP

- + Afneembare ABS-behuizing, beter dan traditionele koffer.
- + AAN/UIT-knop, LED-indicatoren voor SOC, RUN en ALM.
- + IP 65-klasse (zonder COM-poort).
- + Onderhoudsvrij.



### BATTERIJBEHEERSYSTEEM

- + Geïntegreerde software BMS binnenin.
- + Onafhankelijke bescherming voor laden en ontladen.
- + OVP, LVP, OTP, LTP, kortsluitbeveiliging.
- + Optionele onderdelen: verwarming, Bluetooth-module (ingebouwd),

# 25,6V50Ah

## SPECIFICATIE

Model	LFP25.6V50AH G3
Cel en verbinding	3,2V50Ah, 1P8S
Nominale spanning [V]	25.6
Nominale capaciteit [Ah]	50
Totale energie [Wh]	1280
Max. Laadstroom [A]	50
Aanbevolen laadstroom [A]	25
Laadspanning [V]	28,4~29,2
Max. Ontlaadstroom [A]	50
Einde van ontladingsspanning [V]	22.4
Bedrijfstemperatuurbereik	Opladen: 0 ~ +50°C Ontlading: -20 ~ +55°C Met verwarming: Opladen/ontladen -20~+55°C
Bescherming	Overbelasting, Over ontslag, voorbij temperatuur, lage temperatuur, overstroom, kortsluiting
Cyclus leven <sup>1</sup>	> 2000 cycli > 4000 cycli
Ontworpen kalenderleven	10 jaar
Communicatie poort	RS485; KAN
LED-indicator en knop	SOC, ALM, RUN, AAN/UIT
Afmeting (B*D*H, mm)	330*172*214
Gewicht (kg)	11
Werking Vochtigheid	0~95% RH (geen condensatie)
IP-klasse	IP30
Parallele ondersteuning <sup>2</sup>	Ja, Max, 4Sets
Serie-ondersteuning	Ja, Max. 2 sets
Certificatie-Cel	Levenscel van 2000 cycli: UN38.3; 4000 cycli levenscel: UN38.3; UL1973
Certificering-batterij	UN38.3; MSDS; CE
Optionele onderdelen	Interne Bluetooth-module Verwarming Externe Bluetooth-module Externe displaymodule RS485-USB-apparaat

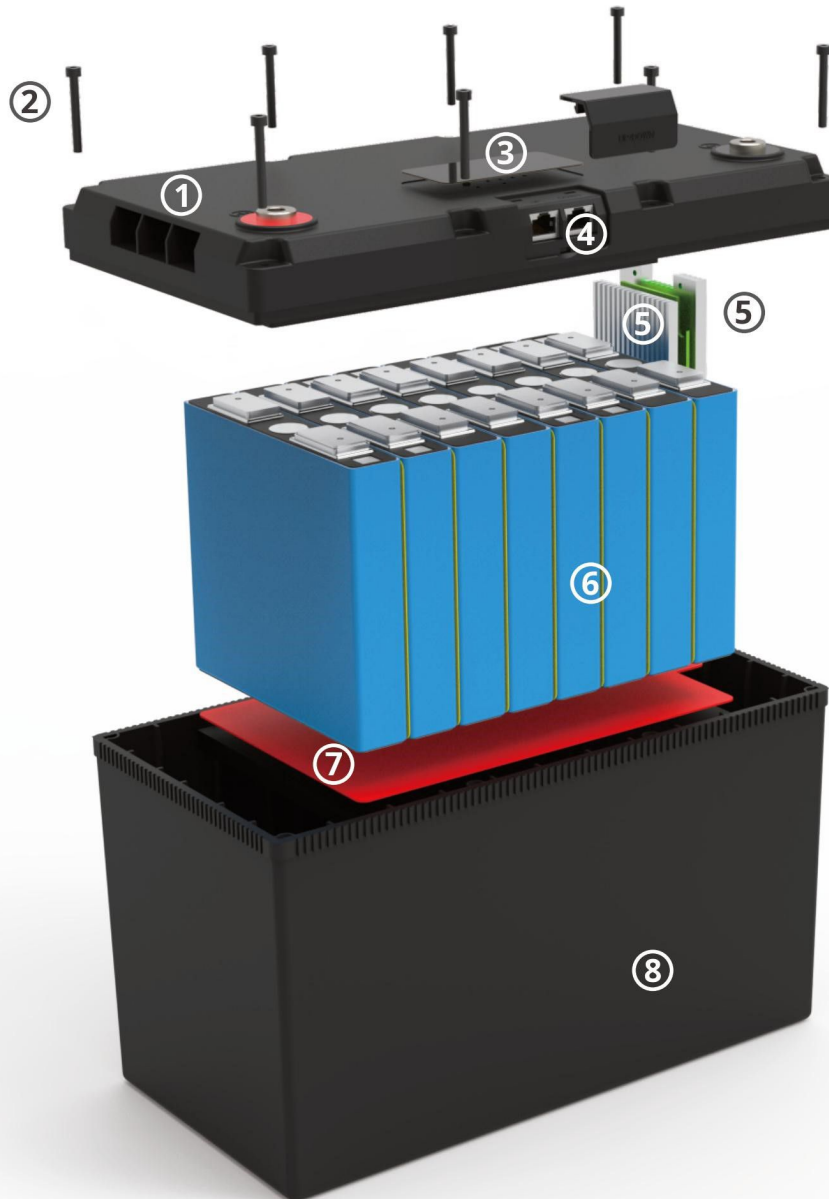
Note:

1. 0.5C /0.5C ,25°C, 80%DOD to 80% of initial capacity.
2. For parallel and series connection, refer to user manual.

<b>BMS-detailinformatie</b>	
<b>Alarm en bescherming tegen overbelasting</b>	
Alarm voor overbelasting	3,55 V (voor cel) 28,0 V (voor pakket)
Bescherming tegen overbelasting	3,7 V (voor mobiel) 29,6 V (voor pakket)
Beveiliging tegen overladen Vertraging	1000 ms
Overbelastingsvrijgave	3,45 V (voor cel) 27,6 V (voor pakket)
<b>Alarm en bescherming tegen overmatige ontlading</b>	
Alarm voor overmatige ontlading	2,8 V (voor cel) 22,4 V (voor pakket)
Bescherming tegen overontlading	2,5V (voor mobiel) 20V (voor pakket)
Beveiliging tegen overontlading Vertraging	1000 ms
Overmatige ontlading	2,8 V (voor cel) 22,4 V (voor pakket)
<b>Overstroomalarm en -bescherming</b>	
Alarm voor opladen overstroom	27,5A
Opladen over huidige bescherming	55A
Laad overstroombeveiligingsvertraging	15S
Opladen over huidige beschermingsvrijgave	Automatische vrijgave na 1 minuut en tot 3 keer of ontlading
Ontlading overstroomalarm	55A
Ontlading over huidige bescherming-1	60A
Ontlading over huidige bescherming-1 vertraging	15S
Ontlading over huidige bescherming-2	65A
Ontlading over huidige bescherming-2 vertraging	200 ms
Ontlading over huidige beschermingsvrijgave	Automatische ontgrendeling na 1 minuut en tot 3 keer of opladen
<b>Alarm en bescherming tegen overtemperatuur</b>	
Alarm voor lage temperatuur opladen	7°C
Bescherming tegen lage temperaturen	0°C
Laad bescherming tegen lage temperaturen vrij	5°C
Alarm voor hoge temperatuur opladen	50°C
Bescherming tegen hoge temperaturen	55°C
Laad bescherming tegen hoge temperaturen op	45°C
Alarm voor lage temperatuur afvoer	- 10°C
Bescherming tegen lage temperaturen	- 20°C
Ontlading Bescherming tegen lage temperaturen	- 17°C
Ontladingsalarm voor hoge temperatuur	55°C
Bescherming tegen hoge temperaturen	60°C
Ontlading Bescherming tegen hoge temperaturen	50°C
<b>Kortsluitingsbeveiliging</b>	
Korte vertragingstijd voor stroombeveiliging	1500 ons
Korte stroomafgiftemethode	Laat lading los
<b>Verwarmingsregeling (optioneel)</b>	
Verwarming AAN	Celtemperatuur ≤ 0°C en lader is aangesloten
Verwarming UIT	Celtemperatuur >10°C

# 25,6V50Ah

## INTERNE STRUCTUUR



- |                              |                               |                          |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| ① Afneembare hoes-ABS        | ④ Communicatiepoort-optioneel | ⑦ Verwarming - Optioneel |
| ② Roestvrij stalen schroeven | ⑤ GBS (4S100A)                | ⑧ Kast -ABS              |
| ③ AAN/UIT-knop en LED's      | ⑥ Celmodule (3,2V50Ah,1P8S)   | ⑨ EVA-isolatiematerialen |