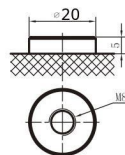
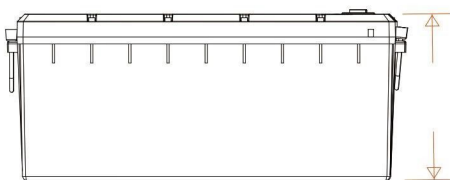
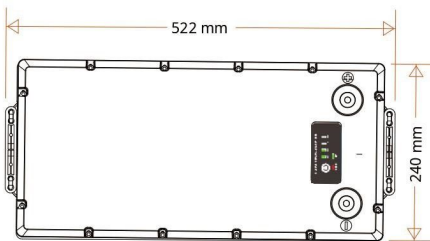


12,8V300Ah



NIEUWE GENERATIE RV BATTERIJ



Eenheid: mm



- + Celcertificering: UN38.3, UL1642
- + Batterijcertificering: UN38.3, MSDS, CE+
- + Het cyclusleven meer dan 3500 keer



ONTWERP

- + Afneembare ABS-behuizing, beter dan traditionele koffer.
- + AAN/UIT Knop, LED-indicatoren voor SOC, RUN en ALM.
- + IP30-klasse (G3)
- + Onderhoudsvrij.



BATTERIJBEHEERSYSTEEM

- + Geïntegreerde software BMS binnenin.
- + Onafhankelijke bescherming voor laden en ontladen. OVP,
- + LVP, OCP, OTP, LTP, kortsluitbeveiliging. Optionele onderdelen:
- + G3: Bluetooth-module (ingebouwd), Bluetooth-module (extern), LCD-module (extern),

12,8V300Ah

SPECIFICATIE

Model	LFP12.8V300AH G3
Cel en verbinding	3.2V100Ah, 3P4S
Nominale spanning [V]	12.8
Nominale capaciteit [Ah]	300
Totale energie [Wh]	3840
Max. Laadstroom [A]	100
Aanbevolen laadstroom [A]	100
Laadspanning [V]	14,2 ~ 14,6
Max. Ontlaadstroom [A]	100
Einde van ontladingsspanning [V]	11.2
Bedrijfstemperatuurbereik	Opladen: 0 ~ +50°C Ontlading: -20 ~ +55°C
Bescherming	Overbelasting, Over ontslag, voorbij temperatuur, lage temperatuur, overstroom, kortsluiting
Cyclus leven ¹	> 3500 cycli
Ontworpen kalenderleven	10 jaar
Communicatie poort	RS485; KAN
LED-indicator en knop	SOC, ALM, RUN, AAN/UIT
Afmeting (B*D*H, mm)	522*240*219
Gewicht [kg]	30,5
Werking Vochtigheid	0~95% RH (geen condensatie)
IP-klasse	IP30
Parallele ondersteuning ²	Ja, Max, 4Sets
Serie-ondersteuning	Ja, Max. 4 sets
Certificatie-Cel	UN38.3; UL1642
Certificering-batterij	UN38.3; MSDS; CE;
Optionele onderdelen	Interne Bluetooth-module Externe Bluetooth-module Externe displaymodule RS485-USB-apparaat

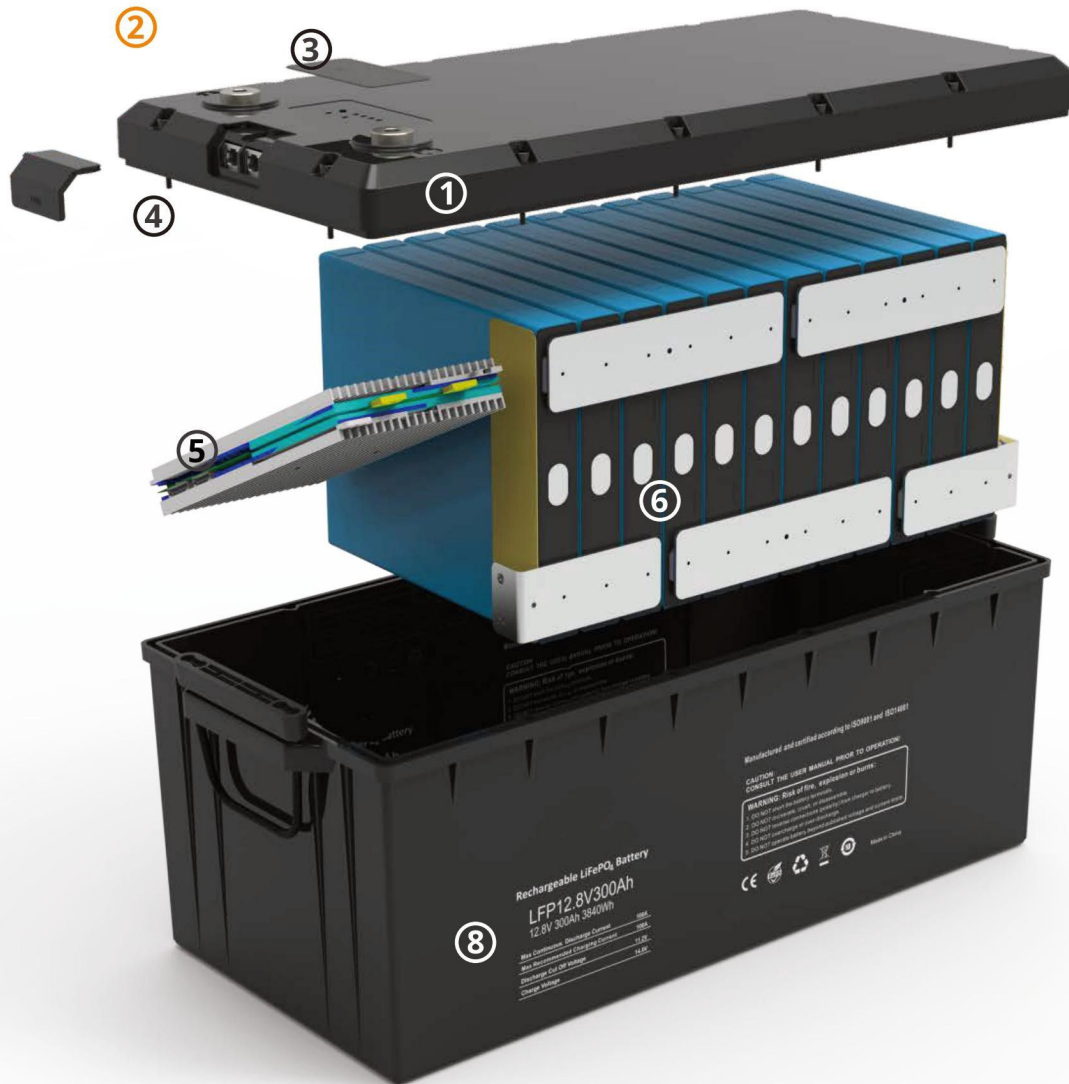
Note:

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

BMS-detailinformatie	
Alarm en bescherming tegen overbelasting	
Alarm voor overbelasting	3,55 V (voor cel) 14,0 V (voor pakket)
Bescherming tegen overbelasting	3,7 V (voor cel) 14,8 V (voor pakket)
Beveiliging tegen overladen Vertraging	1000 ms
Overbelastingsvrijgave	3,45 V (voor cel) 13,8 V (voor pakket)
Alarm en bescherming tegen overmatige ontlading	
Alarm voor overmatige ontlading	2,8 V (voor cel) 11,2 V (voor pakket)
Bescherming tegen overontlading	2,5V (voor cel) 10V (voor pakket)
Beveiliging tegen overontlading Vertraging	1000 ms
Overmatige ontlading	2,8 V (voor cel) 11,2 V (voor pakket)
Overstroomalarm en -bescherming	
Alarm voor opladen overstroom	100A
Opladen over huidige bescherming	110A
Laad overstroombeveiligingsvertraging	15S
Opladen over huidige beschermingsvrijgave	Automatische vrijgave na 1 minuut en tot 3 keer of ontlading
Ontlading overstroomalarm	100A
Ontlading over huidige bescherming-1	110A
Ontlading over huidige bescherming-1 vertraging	15S
Ontlading over huidige bescherming-2	120A
Ontlading over huidige bescherming-2 vertraging	200 ms
Ontlading over huidige beschermingsvrijgave	Automatische ontgrendeling na 1 minuut en tot 3 keer of opladen
Alarm en bescherming tegen overtemperatuur	
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
Kortsluitingsbeveiliging	
Korte vertragingstijd voor stroombeveiliging	1500 ons
Korte stroomafgiftemethode	Laat lading los

12,8V300Ah

INTERNE STRUCTUUR



- | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------|
| ① Afneembare hoes-ABS | ④ Communicatiepoort-G3 | ⑦ NA |
| ② Roestvrij stalen schroeven | ⑤ GBS (4S200A) | ⑧ Kast -ABS |
| ③ AAN/UIT-knop en LED's | ⑥ Cellenmodule | ⑨ NA |