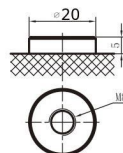
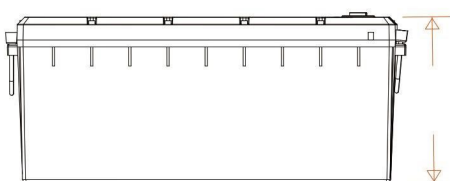
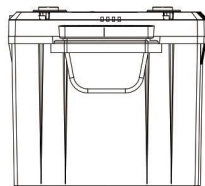
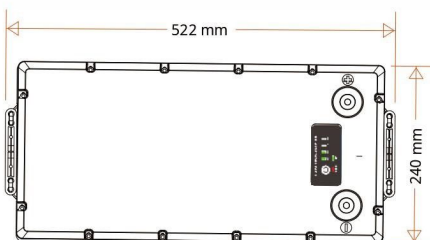


25,6V100Ah



NIEUWE GENERATIE RV BATTERIJ



Eenheid: mm



- + Celcertificering: UN38.3, ROHS, IEC62619, UL1973 en UL9540A
- + 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, OTP, LTP, kortsluitbeveiliging. Optionele onderdelen:
- + G3: Bluetooth-module (ingebouwd), verwarming, Bluetooth-module (extern), LCD-module (extern),

25,6V100Ah

SPECIFICATIE

Model	LFP25.6V100AH G3
Cel en verbinding	3,2V104Ah, 1P8S
Nominale spanning [V]	25.6
Nominale capaciteit [Ah]	100
Totale energie [Wh]	2560
Max. Laadstroom [A]	100
Aanbevolen laadstroom [A]	50
Laadspanning [V]	28,4~29,2
Max. Ontlaadstroom [A]	100
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 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)	20.5
Werking Vochtigheid	0~95% RH (geen condensatie)
IP-klasse	IP30
Parallele ondersteuning ²	Ja, Max, 4Sets
Serie-ondersteuning	Ja, Max. 2 sets
Certificatie-Cel	UN38.3; ROHS; IEC62619; UL1973; UL9540A
Certificering-batterij	UN38.3; MSDS; CE
Optionele onderdelen	Interne Bluetooth-module Verwarming Externe Bluetooth-module Externe displaymodule RS485-USB-apparaat

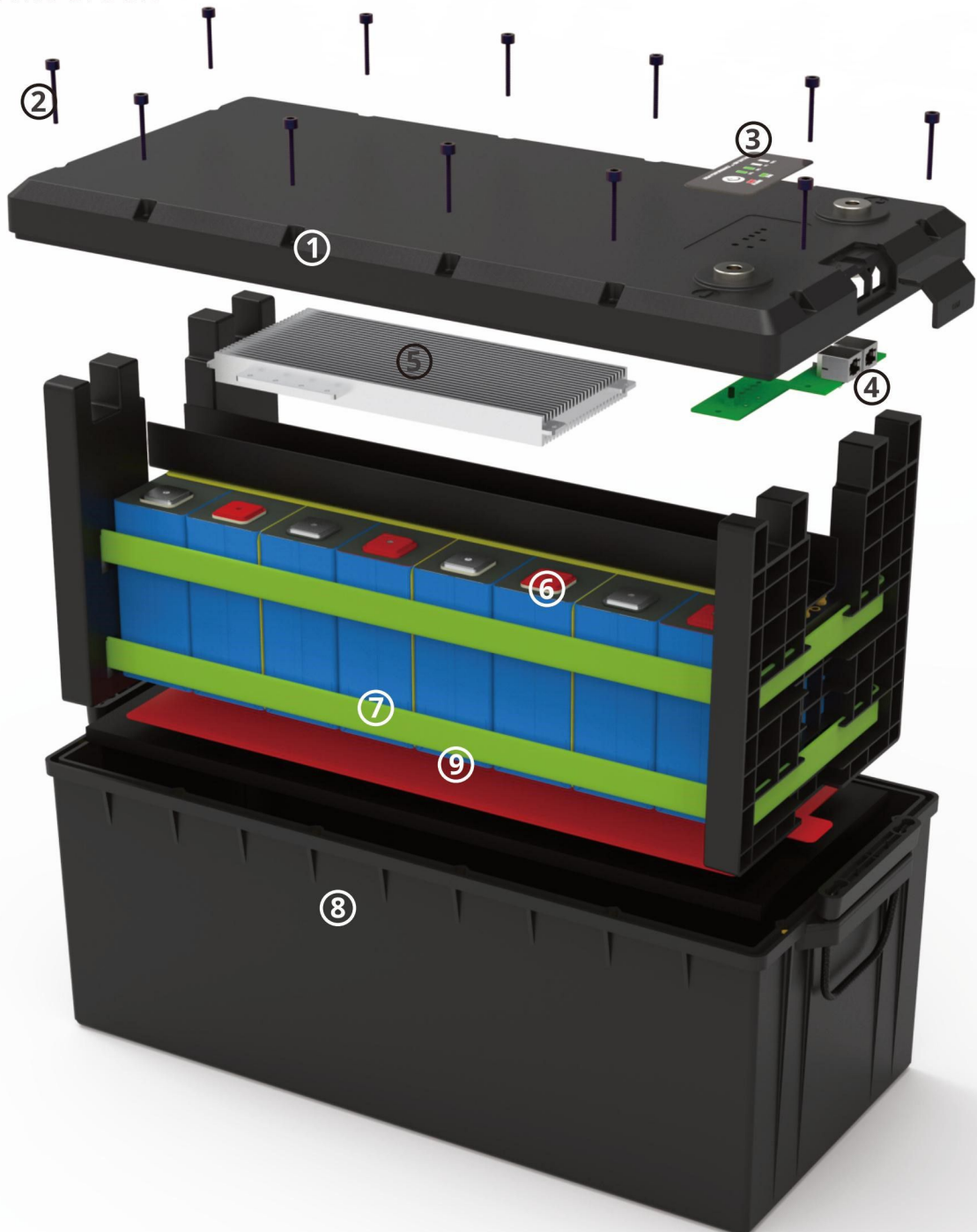
Note:

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

BMS-detailinformatie	
Alarm en bescherming tegen overbelasting	
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)
Alarm en bescherming tegen overmatige ontlading	
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)
Overstroomalarm en -bescherming	
Alarm voor opladen overstroom	60A
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	110A
Ontlading over huidige bescherming-1	115A
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
Verwarmingsregeling (voor optionele verwarmingsonderdelen)	
Verwarming AAN	Celtemperatuur ≤ 0°C en lader is aangesloten
Verwarming UIT	Celtemperatuur >10°C

25,6V100Ah

INTERNE STRUCTUUR



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