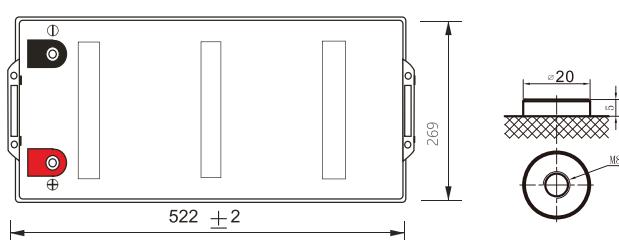
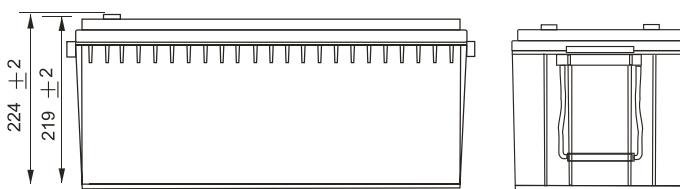


Wiederaufladbare LiFePO₄-Batterie

25.6V-200AH



Abmessungen:



Einheit: mm

SICHERHEIT

- + Langlebige prismatische LiFePO₄-Zellen.
- + Zellzertifizierung: IEC62619, UL1973, UL9540A

DESIGN

- + ABS-Gehäuse, ersetzt VRLA-Batterie.
- + Schutzklasse IP65.
- + Wartungsfrei.

BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM

- + Integriertes Software-BMS im Inneren.
- + Unabhängiger Schutz für Laden und Entladen.
- + OVP, LVP, OTP, LTP, Kurzschlusschutz.
- + Optionale Teile: Heizelemente (200W)

25.6V-200AH

SPEZIFIKATION

Modell	BTR-P-MRN1-25.6V-200AH
Zelle und Verbindung	
Nennspannung [V]	25.6
Nennkapazität [Ah]	200
Gesamtenergie [Wh]	5120
Max. Ladestrom [A]	150
Empfohlener Ladestrom [A]	100
Ladespannung [V]	28.4~29.2
Max. Entladestrom [A]	200 (Spitze: 300 A @ 5 s, 400 A @ 200 ms)
Entladeschlussspannung [V]	22.4
Betriebstemperaturbereich	Laden: 0 ~ +50°C Entladen: -20 ~ +55°C
Schutz	
Tiefentladung, Überladung, Übertemperatur, Niedrigtemperatur, Überstrom, Kurzschluss	
Garantiezeitraum	5 Jahre
Kommunikationsanschluss	/
LED-Anzeige und Taste	/
Abmessungen (BTH, mm)	522*269*219
Gewicht [kg]	40.5
Betriebsfeuchtigkeit	0~95 % rF (nicht kondensierend)
IP-Schutzklasse	IP65
Parallelschaltung unterstützt	Ja, Max. 4 Sets
Reihenschaltung unterstützt	Ja, Max. 2 Sets
Zertifizierung – Zelle	IEC62619, UL1973, UL9540A
Optionale Teile	Heizelemente (200W)

Die Datenblatt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BMS Detailinformationen**Überladealarm & Schutz****Überladeschutz**

3,7 V (für Zelle) 29,6 V (für Pack)

Verzögerung des Überladeschutzes

1000 ms

Überladeschutzfreigabe

3,45 V (für Zelle) 27,6 V (für Pack)

Tiefentladealarm & Schutz**Tiefentladeschutz**

2,5 V (für Zelle) 20 V (für Pack)

Verzögerung des Tiefentladeschutzes

1000 ms

Tiefentladeschutzfreigabe

2,8 V (für Zelle) 22,4 V (für Pack)

Überstromalarm & Schutz**Lade-Überstromalarm**

120A

Lade-Überstromschutz

220A

Verzögerung des Lade-Überstromschutzes

15S

Freigabe des Lade-Überstromschutzes

Automatische Freigabe nach 1 Minute und bis zu 3 Mal oder Entladen

Entlade-Überstromschutz-1

220A

Verzögerung des Entlade-Überstromschutzes-1

230A

Entlade-Überstromschutz-2

15S

Verzögerung des Entlade-Überstromschutzes-2

240A

Freigabe des Entlade-Überstromschutzes

200ms

Automatische Freigabe nach 1 Minute und bis zu 3 Mal oder Laden

Übertemperaturalarm & Schutz**Lade-Niedertemperaturalarm**

7°C

Lade-Niedertemperaturschutz

0°C

Freigabe des Lade-Niedertemperaturschutzes

5°C

Lade-Hochtemperaturalarm

50°C

Lade-Hochtemperaturschutz

55°C

Freigabe des Lade-Hochtemperaturschutzes

45°C

Entlade-Niedertemperaturalarm

-10°C

Entlade-Niedertemperaturschutz

-20°C

Freigabe des Entlade-Niedertemperaturschutzes

-17°C

Entlade-Hochtemperaturalarm

55°C

Entlade-Hochtemperaturschutz

60°C

Freigabe des Entlade-Hochtemperaturschutzes

50°C

Kurzschlusschutz**Verzögerungszeit des Kurzschlusschutzes**

1500 uS

Freigabemethode des Kurzschlusschutzes

Lastfreigabe

Heizungssteuerung (für optionale Heizelemente)**Heizung EIN**

Zelltemperatur 0 °C und Ladegerät ist angeschlossen

Heizung AUS

Zelltemperatur >10 °C