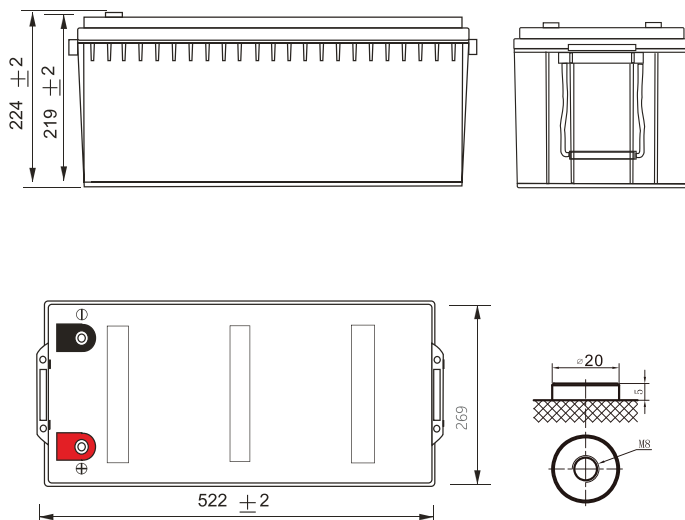


Wiederaufladbare LiFePO₄-Batterie

25.6V-200AH



Abmessungen:



Einheit: mm

⚠ SICHERHEIT

- + Langlebige prismatische LiFePO₄-Zellen.
- + Zellertifizierung: 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 µS
Freigabemethode des Kurzschlusschutzes	Lastfreigabe
Heizungssteuerung (für optionale Heizelemente)	
Heizung EIN	Zelltemperatur 0 °C und Ladegerät ist angeschlossen
Heizung AUS	Zelltemperatur >10 °C