

Lithium-Ionen-Akku

BTLi 12-100B

BTLi 12-120B



Die Akkus der BTLi -Serie sind wartungsfreie Lithium-Eisenphosphat-Akkumulatoren (LiFePO4) mit einer Gebrauchsdauererwartung von ≥ 5000 Zyklen mit nur 40% des Gewichts von Bleibatterien. Sie verwenden ein eingebautes Batteriemangement System (BMS) für höchste Zuverlässigkeit. Hervorragend geeignet für Camping, Outdoor und Wohnmobil aber auch z.B. für USV-Anlagen, DC-Stromversorgungen, Sicherheitssysteme und als Solar- oder Windenergiespeicher.

Die BTLi 12-100B und BTLi 12-120B verfügen zusätzlich über eine eingebaute Bluetooth Schnittstelle, über die jederzeit via Android oder IOS App der Ladestand und der Zustand des Akkus überwacht werden können.



Besonderheiten



IHRE VORTEILE:

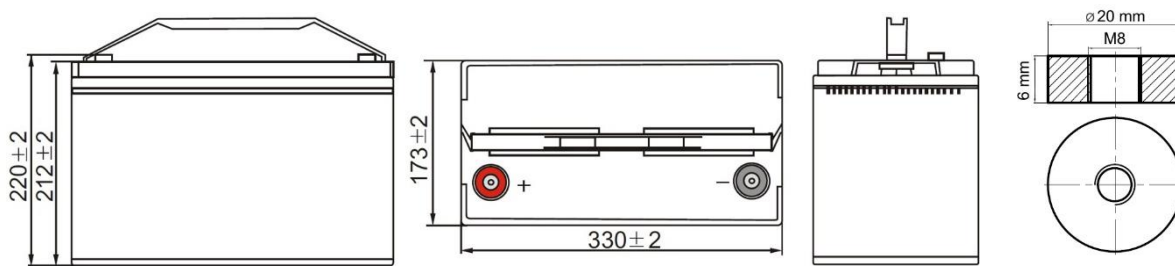
- ≥ 5000 Lade-/Entladezyklen
- Dadurch weit höhere Batterielebensdauer als herkömmliche Bleiakumulatoren
- Geringe Servicekosten durch seltener notwendigen Batterietausch
- Nur 40% des Gewichts von Bleibatterien
- In höherem Temperaturfenster einsetzbar
- In die Batterie integriertes Batteriemangementssystem (BMS)
- Kabellose Bedienung, Konfiguration und Überwachung des BMS über kinderleicht bedienbare deutschsprachige APP
- Monitoring APP sowohl für Android als auch für iOS verfügbar



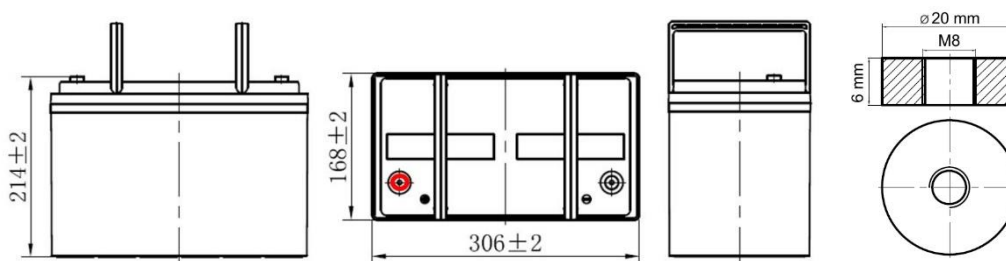
Wir empfehlen die „SMART BMS“ App von DalyBMS. Diese ist für Android-Version 5.1 oder höher bzw. iOS 9.0 oder höher in den jeweiligen APP-Shops kostenlos erhältlich.

Technische Daten

Abmessungen BTLi 12-120B



Abmessungen BTLi 12-100B



Spezifikationen		BTLi 12-120B	BTLi 12-100B
Batterietyp		LiFePO4	
Nennspannung		12,8 V	
Nennkapazität / Energie		120 Ah / 1560 Wh	100 Ah / 1280 Wh
Zyklenzahl		>5000 Zyklen @ 0,2C 50%DoD / >3000 Zyklen @ 0,2C 80%DoD	
Anschlüsse		M8 Schraubanschluss, Kontaktfläche Ø 20 mm	
Gehäuse Material / Gehäuseklasse		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) / IP65	
Zulässige Einbaulage		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)	
Innenwiderstand		≤20mΩ	≤50mΩ
Selbstentladung		<3% (@ 25°C / Monat)	
Standard Ladung	Ladespannung	14,6 ± 0,2 V	
	Ladevorgang	0,2 C to 14,6 V	
	Ladestrom	50 A	
	Max. Ladestrom	100 A	
	Überladungsschutz	15,0 V ± 0,2 V	
Standard Entladung	Max. Entladestrom	100 A	
	Peak Entladestrom	150 A (<1 sec.)	
	Entladeschlussspannung	8,8 V	
BMS Batteriemanagement		integriert	
Überwachung		Bluetooth mit Smartphone App	
Betriebstemperaturbereiche (bei 60±25% relativer Luftfeuchte)	Entladung	-20°C .. +60°C	
	Ladung	0°C .. +45°C	
	Lagerung	0°C .. +40°C	
Abmessungen	Länge	330 ± 2 mm	306 ± 2 mm
	Breite	173 ± 2 mm	168 ± 2 mm
	Höhe	220 ± 2 mm	214 ± 2 mm
Gewicht		14 kg	12 kg