LEVO BATTERIEN
CH-QUALITÄT IN BEWEGUNG

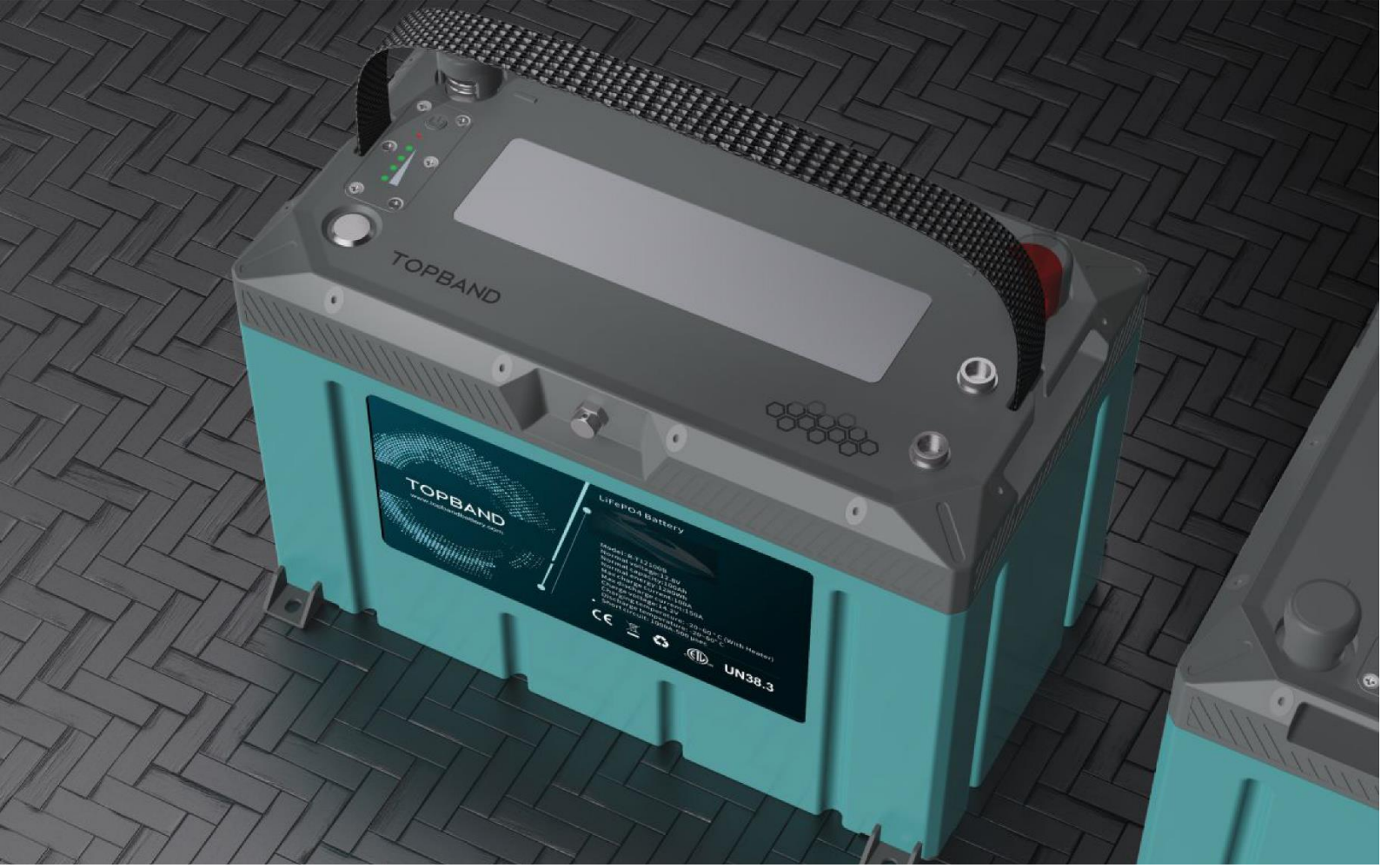
VERSORGUNG

TOPBAND
BATTERY

RV, Marine, Off-grid Power Solution

T-Premium

CE IEC ETL US Intertek UN38.3



EIGENSCHAFTEN

Zuverlässig

- Packet Zertifikationen: UN38.8, UL1973, IEC62619, CE, E-mark
  Zellen Zertifikationen: UN38.3, UL1973, UL9540A, IEC62133.
- Wasserdicht IP67, mit Sicherheitsventil.
- Isoliertes Gehäuse zur Verhinderung von Stromschlägen.

Intelligent

- Bluetooth APP .
- Kommunikationsmodus: CAN/RS485. kann mit gängigen Wechselrichter kompatibel sein.
- Ein/Aus-Schalter, LED-Anzeige, Überprüfung des Soc der Batterie.
- Cloud-Plattform OTA, Bluetooth-Upgrade BMS-Programm.

Flexibel

- Unterstützt bis zu 4 Batterien in Reihe, um ein 48-V-System zu bilden.
- Unterstützt 4 Batterien in Reihe und parallel zur gleichen Zeit.
- Bis zu 16 Batterien können parallel geschaltet werden, um ein 12V1600Ah-System zu bilden.

Nachhaltig

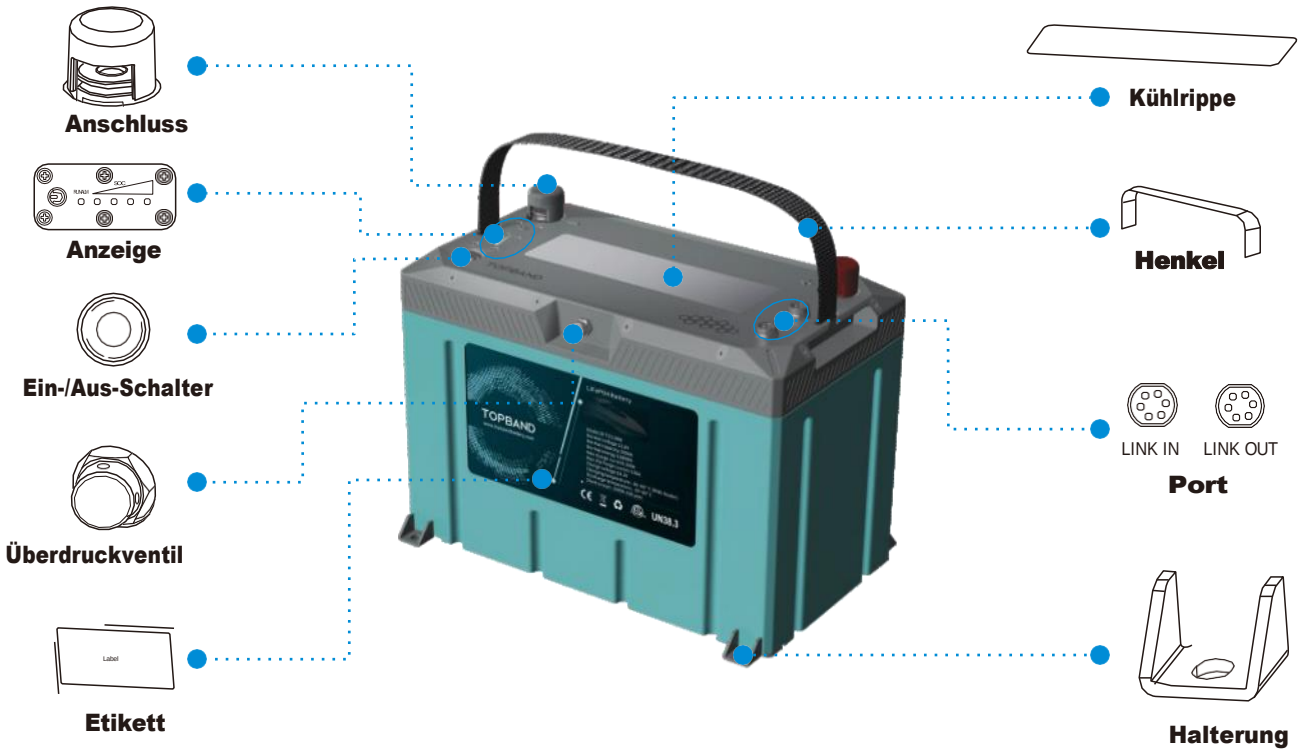
- Unsere LiFeP04-Batteriekapzität beträgt noch über 80% nach 1C Ladung und Entladung unter 80% DOD-Bedingungen für 6000 Zyklen. Die Lebensdauer beträgt bis zu 15 Jahre, Blei-Säure-Batterien werden ca. 500 Mal bei 80 % DOD zykliert.

Sicherheit

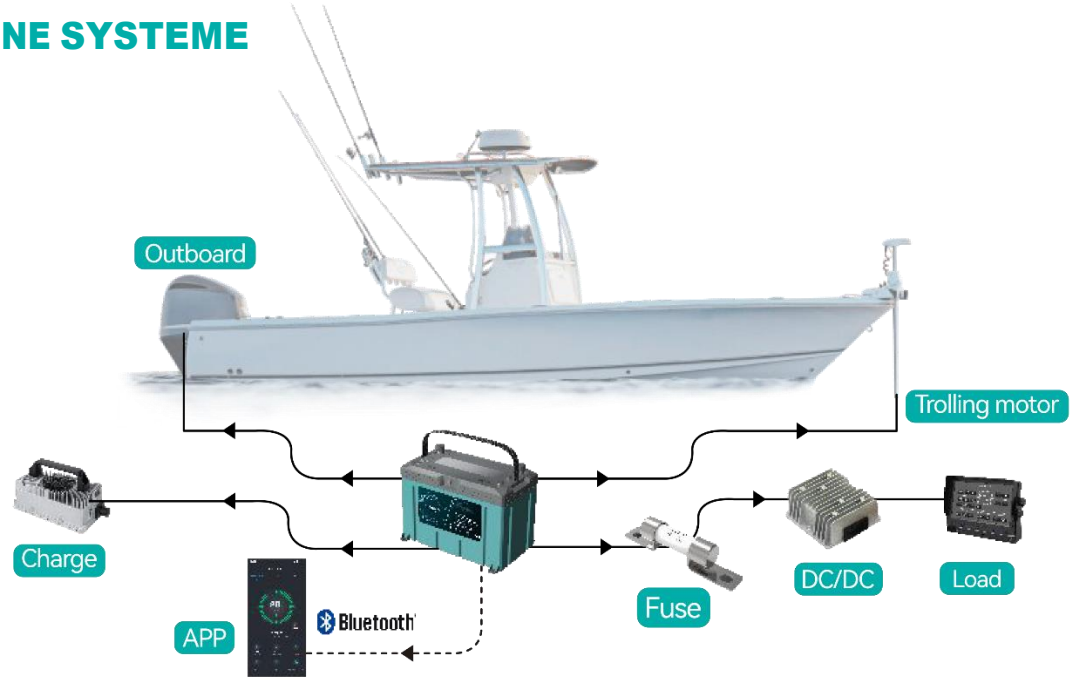
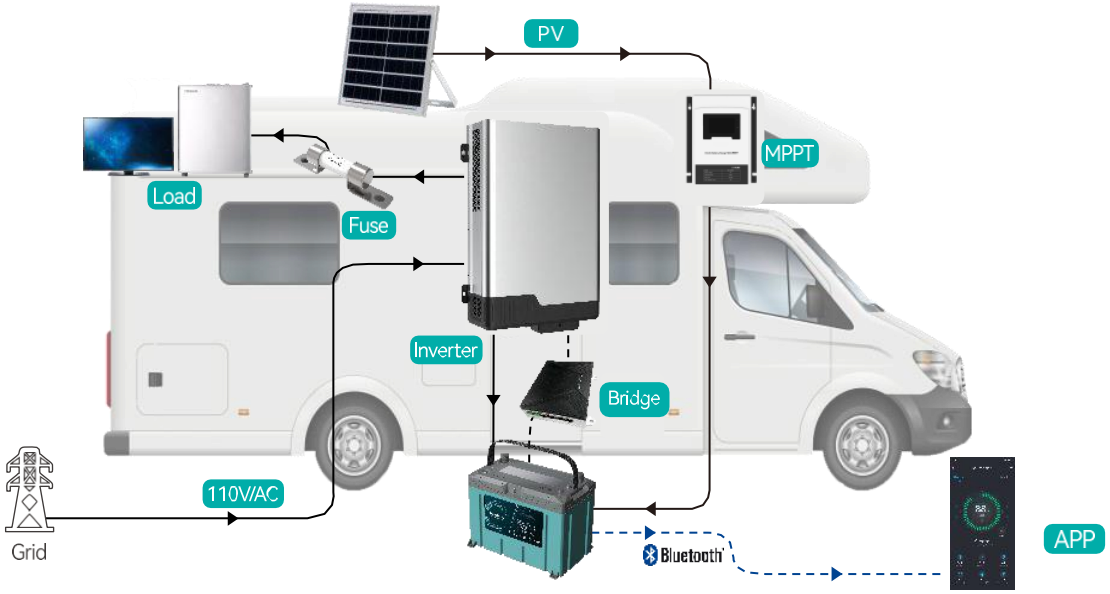
- Unabhängiger Lade- und Entladeschutz.
- Intelligentes BMS-Management mit Hoch- und Niederspannung, Hoch- und Niedertemperatur, Überlast- und Kurzschluss-Schutzfunktionen usw.
- Unterstützung von Niedertemperaturheizung, kann bei Temperaturen bis zu -20°C (-4°F) entladen werden.

Artikel	R-T12100B	R-T12200B	R-T12300B
Nominale Spannung		12.8V	
Nominale Energie@0.2C	1280Wh	2560Wh	3840Wh
Nominale Kapazität@0.2C	100Ah	200Ah	300Ah
Innenwiderstand @1khz AC		≤30mΩ	
Maximal zulässiger Ladestrom	100A | @25℃	200A | @25℃	300A | @25℃
Maximal zulässiger Entladestrom	150A | @25℃	200A | @25℃	300A | @25℃
Empfohlener Ladestrom	50A	100A	150A
Empfohlener Entladestrom	100A	100A	150A
Spitzen-/Spitzenstrombegrenzung	500A@3s	800A@5s	1000A@5s
Kurzschlussschutz	1000A@500μs	1200A@500μs	1200A@500μs
Ladespannung		14.2V	
Erhaltungsspannung		13.8V	
Ende der Entladung		11.2V	
Kommunikation		Bluetooth, CAN and RS485	
IP-Einstufung		IP67	
Lebensdauer		≥6000 Zyklen	
Gewicht	≈13.5kg (29.7 lbs)	≈22.5kg (49.6 lbs)	≈38kg (83.7 lbs)
Abmessungen (L*B*H)	308*168*211mm (12.1*6.6*8.3 inch)	485*172*232.5mm (19.0*6.7*9.1 inch)	500*250*230mm (19.6*9.8*9.0 inch)
Parallel- und Reihenschaltung		Unterstützt Max. 16 parallel oder Max. 4 in Reihe	
Anschluss und Drehmoment		M8 Schraube | 8-10N·M	
Betriebshöhe		<3000m	
Betriebstemperatur		Laden -20~60℃ (-4℉~140℉) , Entladen -20~60℃(-4℉~140℉)	
Selbstentladungsrate (Abschaltung)		≤3% pro Monat	
Empfohlene Lagertemperatur		-10℃~40℃ (14℉~104℉)	
Empfohlene Luftfeuchtigkeit		5~75%RH	
Zetifizierung		Pack: CE, IEC62619, UL1973, UN38.3, E-mark Zellen: UN38.3, UL1973, UL9540A, IEC62133	

ÄUSSERE KOMPONENTEN



MARINE SYSTEME



REISEMOBIL SYSTEME