

G-Serie

Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4)

Leistungsstarke und langlebige Lithium-Batterie für Elektroboote

G102-230 23.552 Wh / 96 V

G102-100 10.240 Wh / 96 V



Eigenschaften

- Voll kompatibel mit ePropulsion Motoren**
 Versorgt die 96-Volt-Motoren von ePropulsion von 10 kW bis 40 kW einschließlich der X-/I-/P-Serie Motoren.*
- Maximale Sicherheit**
 Das integrierte intelligente Batteriemanagementsystem (BMS) sorgt für maximale Nutzersicherheit.
- Platzsparend**
 Das schlanke Batteriedesign optimiert die Aufbewahrung unter Deck oder dem Sitz, ideal für die Platzeinsparung bei RIBs und Pontonbooten.
- Hohe Verlässlichkeit**
 Das Ganzmetallgehäuse ist wetterfest, stoßfest und sturzsicher.
- Höhere Energiedichte**
 Dreimal höhere Energiedichte und 70 % weniger Gewicht als Blei-Säure-Batterien.**
- Einfache Installation**
 Die Anschlusskabel sind mit einfach zu montierenden Konnektoren ausgestattet. Dies spart Zeit und sorgt für eine einfache Installation.
- Hohe Lebensdauer**
 Die G102-230 (3.500 Zyklen bei 80 % DOD) und die G102-100 (3.000 Zyklen bei 80 % DOD) versorgen Ihre Motoren viel länger als Blei-Säure-Batterien.**



Rate 1C, Schnellladen



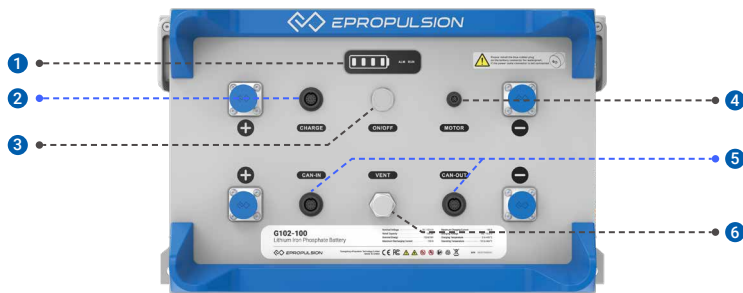
Wasserdicht nach IP67



Zertifikate:
CE, UKCA, FCC und UN38.3

* G-Serie Batterien können parallel geschaltet werden, um mehrere ePropulsion Motoren zu versorgen.

** Bei gleicher Kapazität.



- 1 LED Display
- 2 Kommunikationsanschluss Ladegerät
- 3 Ein-/Ausschalter
- 4 Anschluss Motorkommunikation
- 5 CAN-BUS Kommunikationsanschluss
- 6 Ventil

Technische Daten

G102-100

G102-230

Basisdaten		
Chemie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)	
Nennspannung	102,4 V DC	
Kapazität	10.240 Wh / 100 Ah	23.552 Wh / 230 Ah
Lebensdauer	3.000 Zyklen bei 80 % DOD	3.500 Zyklen bei 80 % DOD
Physisch		
Gewicht	100 kg	180 kg
Maße	680 x 500 x 300 mm	1.287 x 366 x 295 mm
Elektrisch		
Abschaltspannung	83,2 V DC	
Ladeschlussspannung	115,2 V DC	
Maximaler Dauerentladestrom	100 A	230 A
Reihenschaltung	Nicht möglich!	
Parallelschaltung	Bis zu 8 in 1 Cluster. Mehrere Cluster in einem System möglich.	
Zellkonfiguration	32S1P	
im Betrieb		
Ladetemperatur	0 bis 55 °C	
Betriebstemperatur	-10 bis 60 °C	
Eigenschaften		
Kommunikation	1x Kommunikationsanschluss ePropulsion Motor, 2x CAN Anschluss für Parallelschaltung mehrerer G-Serie Batterien, 1x CAN für Ladegerät	
Versand- und Lager-Klassifizierungen	UN3480, Klasse 9, UN38.3 zertifiziert	
Zulassungen	CE, UKCA, FCC	
Garantie (bei nicht-kommerzieller Nutzung)	2 Jahre	

* Die technischen Daten dienen nur als Referenz.