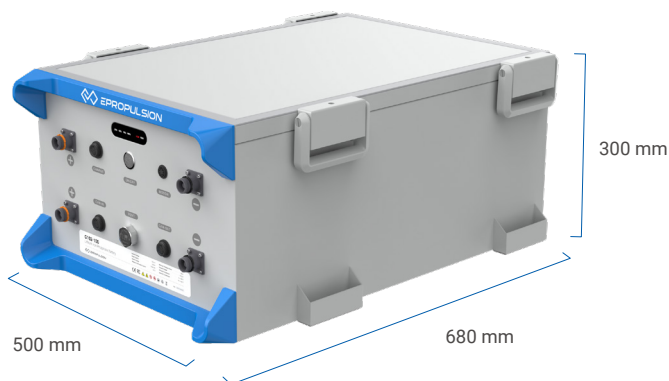


# G102-100

## Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4)

Leistungsstarke und langlebige Lithium-Batterie für Elektroboote



**G102-100** 10240 Wh / 96 V



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

## Eigenschaften

- **Voll kompatibel mit ePropulsion Motoren**

Versorgt die 96-Volt-Motoren von ePropulsion von 10 kW bis 40 kW einschließlich der I-Serie Innenbordmotoren, die X-Serie Außenbordmotoren sowie den Pod Drive 12 eSSa.

- **Maximale Sicherheit**

Das integrierte intelligente Batteriemanagementsystem (BMS) sorgt für maximale Nutzersicherheit.

- **Hohe Lebensdauer**

Mit 3.000 Zyklen bei 80 % DOD versorgt die G102-100 Ihre Motoren viel länger als Blei-Säure-Batterien.\*\*

- **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 Verlässlichkeit**

Das Ganzmetallgehäuse ist wetterfest, stoßfest und sturzsicher.



Rate 1C, Schnellladen



Wasserdicht nach IP67



Zertifikate:  
CE, UKCA, FCC und UN38.3

\* Die G102-100 kann parallel geschaltet werden, um mehrere ePropulsion Motoren zu versorgen.

\*\* Bei gleicher Kapazität.

# G102-100

## Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4)

Leistungsstarke und langlebige Lithium-Batterie für Elektroboote



### Basisdaten

**Chemie** Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)

**Nennspannung** 102,4 V DC

**Kapazität** 10.240 Wh / 100 Ah

**Lebensdauer** 3.000 Zyklen bei 80 % DOD

### Physisch

**Gewicht** 100 kg

**Maße** 680 x 500 x 300 mm

### Elektrisch

**Abschaltspannung** 83,2 V DC

**Ladeschlussspannung** 115,2 V DC

**Maximaler Dauerentladestrom** 100 A

**Reihenschaltung** Nicht möglich!

**Parallelschaltung** Bis zu 4 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 G102-100, 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