

# E-Serie

## Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO4)

Leistungsstarke und langlebige Lithium-Batterien für elektrische Bootsantriebe

### Eigenschaften



#### Maximale Sicherheit

Das intelligente Batterie-Management-System (BMS) sorgt für maximale Sicherheit für die Benutzer.



#### Hohe Energiedichte

Etwa drei Mal höhere Energiedichte und 70 % geringeres Gewicht gegenüber vergleichbaren Blei-Säure-Batterien (bei gleicher Kapazität).



#### Batterie-Überwachung in Echtzeit

Das Display zeigt Informationen zu Ladung/Spannung/ Strom/Alarm und mehr. So ist der Betriebsstatus der Batterie jederzeit verfügbar.



#### Einfach zu installieren

Die Anschlüsse können mit nur einer Hand installiert werden, es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig.

### Modelle

#### E60

3072 Wh / 48 V



#### E163

8345 Wh / 48 V



#### Leistungsstark

Mit einer einzelnen E60 kann der Navy 3.0 Evo (3 kW  $\approx$  6 PS) mit voller Ausgangsleistung betrieben werden.

#### Flexible Installation

Die E60 ist nur 30 cm hoch, was eine flexible Installation ermöglicht, unter dem Bootssitz oder an anderen passenden Plätzen im Boot.

#### Geringes Gewicht

Dank des innovativen doppelschichtigen Kunststoffgehäuses wiegt die E60 nur 33 kg und kann von einer Person angehoben werden.

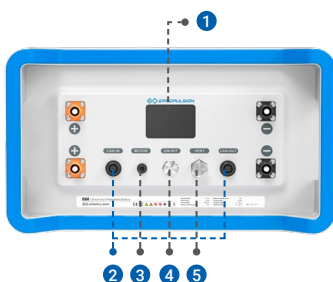
#### Leistungsstark

Mit einer einzelnen E163 kann der Navy 6.0 Evo (6 kW  $\approx$  9,9 PS) mit voller Ausgangsleistung betrieben werden.

#### Sehr zuverlässig

Dank Ganzmetallgehäuse sind die Batterien zuverlässig, wetterbeständig, schlagfest und fallfest.

### Design



- 1 HD Anzeige
- 2 CAN Kommunikationsanschluss
- 3 Motorkommunikationsanschluss
- 4 Ein-/Aus-Schalter
- 5 Entlüftungsventil



1c-Rate-Schnellladung



CE, UKCA, FCC und UN38.3 Zertifizierung



Lange Lebensdauer



Wasserfest nach IP67

# E-Serie

## Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO4)

Leistungsstarke und langlebige Lithium-Batterien für elektrische Bootsantriebe



E60



E163

Basisdaten		
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Nennspannung	51,2 V	51,2 V
Kapazität	3072 Wh / 60 Ah	8345 Wh / 163 Ah
Batterielebensdauer	3.000 Ladezyklen bei 80 % DOD	3.000 Ladezyklen bei 80 % DOD
Physische Daten		
Gewicht	33 kg	76 kg
Abmessungen	512 x 290 x 300 mm	470 x 295 x 495 mm
Elektrische Daten		
Abschaltspannung	41,6 V	41,6 V
Ladespannung	57,6 V	57,6 V
Max. Dauerentladestrom	70 A	150 A
Serielle Schaltung	✗	✗
Parallele Schaltung	Bis zu 16	Bis zu 16
Batterie Konfiguration	16S4P	16S1P
Ladegerät	E-Serie Ladegerät	E-Serie Ladegerät
Ladezeit (220 V)	Ein Ladegerät: 2,7 Stunden Zwei Ladegeräte parallel: 1,3 Stunden	Ein Ladegerät: 7,2 Stunden Zwei Ladegeräte parallel: 3,6 Stunden
Ladezeit (110 V)	Ein Ladegerät: 4 Stunden Zwei Ladegeräte parallel: 2 Stunden	Ein Ladegerät: 11 Stunden Zwei Ladegeräte parallel: 5,4 Stunden
Betriebsdaten		
Ladetemperatur	0 °C bis 55 °C	0 °C bis 55 °C
Betriebstemperatur	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C
Sonstiges		
Kommunikation	Verfügbar: CAN-Bus für Parallel, RS485 für ePropulsion Motoren	Verfügbar: CAN-Bus für Parallel, RS485 für ePropulsion Motoren
Versandklassifizierung	UN3480, Klasse 9 UN38.3 zertifiziert	UN3480, Klasse 9 UN38.3 zertifiziert
Zulassungen	CE, UKCA, FCC	CE, UKCA, FCC
Garantie (nicht-kommerzielle Nutzung)	2 Jahre	2 Jahre