

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

3'072Wh / 48V



E163

8'345Wh / 48V



Leistungsstark

Mit einer einzelnen E60 kann der Navy 3.0 Evo (3kW) mit voller Ausgangsleistung betrieben werden.

Flexible Installation

Die E60 ist nur 30cm 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 33kg und kann von einer Person angehoben werden.

Leistungsstark

Mit einer einzelnen E163 kann der Navy 6.0 Evo (6kW) 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 UN 38.3 Zertifizierung



Lange Lebensdauer



Wasserfest nach IP67

Gute Gründe für die E-Serie

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	51.2V	51.2V
Kapazität	3'072Wh / 60Ah	8'345Wh / 163Ah
Batterielebensdauer	3'000 Ladezyklen bei 80% DoD	3'000 Ladezyklen bei 80% DoD
Physische Daten		
Gewicht	33kg	76kg
Abmessungen	512 x 290 x 300mm	470 x 295 x 495mm
Elektrische Daten		
Abschaltspannung	41.6V	41.6V
Ladespannung	57.6V	57.6V
Max. Dauerentladestrom	70A	150A
Serielle Schaltung	✗	✗
Parallele Schaltung	Bis zu 16	Bis zu 16
Zellenkonfiguration	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 UN 38.3 zertifiziert	UN3480, Klasse 9 UN 38.3 zertifiziert
Zulassungen	CE, UKCA, FCC	CE, UKCA, FCC
Garantie (nicht-kommerzielle Nutzung)	2 Jahre	2 Jahre