

E-Serie

Lithium-Eisenphosphat-Batterien

Langlebige Hochleistungs-Lithium-Batterie für elektrische Bootsantriebe.

Modelle

E40

2048 Wh / 48 V



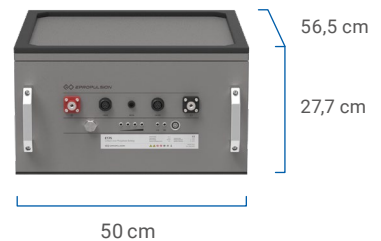
E80

4096 Wh / 48 V



E175

8960 Wh / 48 V



Gute Gründe für die E-Serie



Günstiger Preis

Der Stückpreis entspricht umgerechnet weniger als 0,60 € pro Wh



Hohe Energiedichte

70 % kleiner und leichter als eine gewöhnliche Blei-Säure-Batterie



Lange Lebensdauer

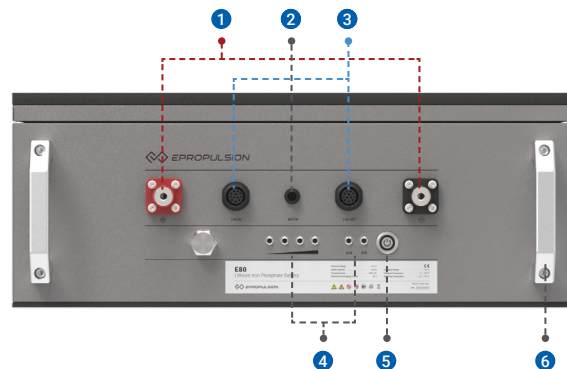
3000 Ladezyklen bei 80 % DOD



Entwickelt für ePropulsion Motoren

Intelligente Betriebsstrategie dank Synchronisation der Batterie mit dem ePropulsion Motor

Design



- 1 Plus- und Minuspol
- 2 Motorkommunikationsanschluss
- 3 CAN Kommunikationsanschluss
- 4 Batterieladezustandsanzeige
- 5 Ein-/Aus-Schalter
- 6 Abnehmbarer Handgriff

Ladegerät

Ladegerät 30 A für alle E-Serie-Batterien

Hocheffizientes Ladegerät für die E40, E80 und E175 Batterien



- Maximaler Ausgangsstrom (48 V): 30 A
- Maximaler Eingangsstrom (220 V): 9 A
- Parallele Schaltung möglich: bis zu 8 Stück



Aus Sicherheitsgründen dürfen die E40, E80 und E175 Batterien nur mit den dafür vorgesehenen originalen ePropulsion Ladegeräten aufgeladen werden.

E-Serie

Lithium-Eisenphosphat-Batterien

Langlebige Hochleistungs-Lithium-Batterie für elektrische Bootsantriebe.



E40



E80



E175

Basisdaten

Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat
Nennspannung	51,2 V	51,2 V	51,2 V
Kapazität	2048 Wh / 40 Ah	4096 Wh / 80 Ah	8960 Wh / 175 Ah
Batterielebensdauer	3000 Ladezyklen bei 80 % DOD	3000 Ladezyklen bei 80 % DOD	3000 Ladezyklen bei 80 % DOD

Physische Daten

Gewicht	28 kg	48 kg	87 kg
Abmessungen	42 x 39 x 20,7 cm	55,5 x 44 x 21,2 cm	50 x 56,5 x 27,7 cm
Anschlussstyp	M8	M8	M8

Elektrische Daten

Abschaltspannung	41,6 V	41,6 V	41,6 V
Ladespannung	57,6 V	57,6 V	57,6 V
Max. Dauerentladestrom	40 A	80 A	150 A
Serielle Schaltung	✗	✗	✗
Parallele Schaltung	Bis zu 16	Bis zu 16	Bis zu 16
Batterie Konfiguration	16S1P	16S2P	16S1P
Ladezeit mit Ladegerät 30 A*	2 Stunden	2,75 Stunden	6 Stunden

* Das Ladegerät 30 A kann auch in Parallelschaltung genutzt werden (bis zu 8 Stück). Verwenden Sie ausschließlich original ePropulsion Ladegeräte.

Betriebsdaten

Ladetemperatur	0 °C bis 55 °C	0 °C bis 55 °C	0 °C bis 55 °C
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C	-10 °C bis 55 °C	-10 °C bis 55 °C
Einbaulage	Hochkant oder auf langer Seite	Hochkant oder auf langer Seite	Hochkant oder auf langer Seite

Sonstiges

Kommunikation	Verfügbar: CAN-Bus für Parallel, RS485 für ePropulsion Motoren. N/A: NMEA 2000	Verfügbar: CAN-Bus für Parallel, RS485 für ePropulsion Motoren. N/A: NMEA 2000	Verfügbar: CAN-Bus für Parallel, RS485 für ePropulsion Motoren. N/A: NMEA 2000
Versandklassifizierung	UN3480, Klasse 9 UN38.3 Zertifiziert	UN3480, Klasse 9 UN38.3 Zertifiziert	UN3480, Klasse 9 UN38.3 Zertifiziert
Batterie Management System	✓	✓	✓
Zulassungen	CE, CCS	CE, CCS	CE, CCS
Garantie (nicht-kommerzielle Nutzung)	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre