

# E100

(kompatibel mit eSSA-System)

## Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4)

Leistungsstarke und langlebige Lithium-Batterie für elektrische Bootsantriebe



**E100**  
5'120Wh/ 48V



### Kompakte Grösse

Die E100 bietet beidseitige Installationsmöglichkeiten. Mit einer Höhe von nur 240 mm ermöglicht sie eine flexible Platzierung unter Sitzen oder in anderen verfügbaren Räumen in verschiedenen Bootstypen, wodurch die Lagerung maximiert und ein einfacher Zugang gewährleistet wird.



### Erweiterung auf 96V System

Entwickelt zur Erweiterung auf ein 96V eSSA-System durch die Verwendung von zwei in Reihe geschalteten Batterien. Geeignet für die Motoren X12, P12 und I-10.

- **Für ePropulsion Motoren**

Betrieibt 48V Motoren (1-6kw) wie den Spirit, Navy und den Pod Drive mit Einzel- oder Parallelschaltung von bis zu 16 Batterien.

- **Maximale Sicherheit**

Integriertes intelligentes BMS für maximale Anwendersicherheit.

- **Integration von Drittanbieter-Gateways**

Einfacher Anschluss an Drittanbieter-Gateways für maximale Vernetzung.

- **Echtzeit Batterieüberwachung**

Das Display zeigt Ladezustand, Spannung, Strom und Alarme zur einfachen Überwachung des Batteriestatus.

- **Hohe Zuverlässigkeit**

Das Gehäuse aus Vollmetall ist zuverlässig, wetterfest, stossfest und sturzsicher.

- **Lange Lebensdauer**

Mit 3'000 Zyklen bei 80% DOD versorgt die E100 Ihren Motor viel länger als Blei-Säure-Batterien.\*

\*bei vergleichbarer Kapazität



Versorgt 48V Motoren über Einzel- oder Parallelschaltung  
1x Navy 6.0 Evo + 2x E100 Batterie



96V Update durch Reihenschaltung von 2 Batterien  
1x X12 + 2x E100 Batterie



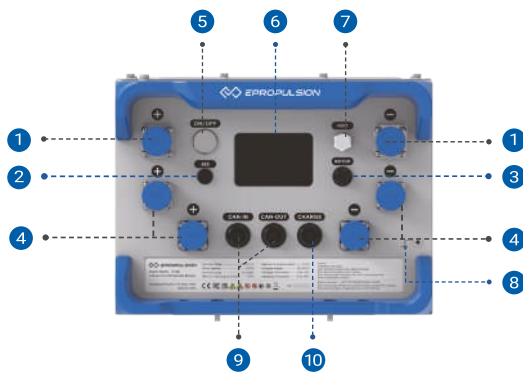
1c-Rate-Schnellladung



Wasserfest nach IP67



CE, UKCA, FCC und UN 38.3 Zertifizierung



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1 96V Anschlüsse                    | 6 Display                                      |
| 2 48V Motor-Kommunikationsanschluss | 7 Entlüftungsventil                            |
| 3 96V Motor-Kommunikationsanschluss | 8 Erdungspunkt                                 |
| 4 48V Anschlüsse                    | 9 CAN für parallel- oder serielle Verschaltung |
| 5 Ein-/Ausschalter                  | 10 Lade-Kommunikationsanschluss                |

### Basisdaten

<b>Batterietyp</b>	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
<b>Nennspannung</b>	51.2V
<b>Kapazität</b>	5'120Wh / 100Ah
<b>Batterielebensdauer</b>	3'000 Ladezyklen bei 80% DoD

### Physische Daten

<b>Gewicht</b>	48.5kg	inkl. Dekorblende & Montagehalterung	47.5kg	exkl. Dekorblende & Montagehalterung
<b>Abmessungen</b>	630 x 320 x 240mm		580 x 320 x 240mm	

### Elektrische Daten

<b>Abschaltspannung</b>	41.6V						
<b>Ladespannung</b>	57.6V						
<b>Max. Dauerentladestrom</b>	150A						
<b>Serielle Schaltung</b>	2 (Parallelschaltung nach Reihenschaltung nicht möglich)						
<b>Parallele Schaltung</b>	Bis zu 16						
<b>Zellenkonfiguration</b>	16S1P						
<b>Ladegerät</b>	E-Serie Ladegerät oder G-Serie Ladegerät (bei Upgrade auf 96V)						
<b>Ladezeit (220V)</b>	<table border="0"> <tr> <td>1x E100 Batterie:</td> <td>2x E100 in Serie:</td> </tr> <tr> <td>Ein Ladegerät: 5.1 Stunden</td> <td>Ein Ladegerät: 3.5 Stunden</td> </tr> <tr> <td>Zwei Ladegeräte parallel: 2.6 Stunden</td> <td>Zwei Ladegeräte parallel: 1.8 Stunden</td> </tr> </table>	1x E100 Batterie:	2x E100 in Serie:	Ein Ladegerät: 5.1 Stunden	Ein Ladegerät: 3.5 Stunden	Zwei Ladegeräte parallel: 2.6 Stunden	Zwei Ladegeräte parallel: 1.8 Stunden
1x E100 Batterie:	2x E100 in Serie:						
Ein Ladegerät: 5.1 Stunden	Ein Ladegerät: 3.5 Stunden						
Zwei Ladegeräte parallel: 2.6 Stunden	Zwei Ladegeräte parallel: 1.8 Stunden						

### Betriebsdaten

<b>Ladetemperatur</b>	0°C bis 55°C
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis 60°C

### Sonstiges

<b>Kommunikation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein RS485 für ePropulsion Motoren</li> <li>Ein CAN, zwei Ports für Parallel- oder Reihenschaltung</li> <li>Ein CAN für 96V Motor</li> <li>Ein CAN für 48V oder 96V Ladegerät</li> </ul>
<b>Versandklassifizierung</b>	UN3480, Klasse 9 UN 38.3 zertifiziert
<b>Zulassungen</b>	CE, UKCA, FCC
<b>Garantie (nicht-kommerzielle Nutzung)</b>	2 Jahre

\*Die technischen Angaben dienen als Referenz.