

# E100 (supporta il sistema eSSA)

## Batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4)

Batteria al litio ad alte prestazioni e a lunga durata per navigazione elettrica



**E100 Battery**  
5120Wh / 48v



### Dimensioni compatte per un facile stoccaggio

La batteria E100 offre due opzioni di installazione. Con un'altezza di soli 240 mm, può essere posizionata in modo flessibile sotto i sedili o in altri spazi disponibili su vari tipi di imbarcazioni, massimizzando lo spazio di stivaggio e garantendo un facile accesso.



### Aggiornamento al sistema a 96 V

Progettata per supportare un aggiornamento a un sistema a 96 V, compatibile con i motori ePropulsion X12, P12 e I-10 utilizzando due batterie in collegamento in serie.

- **Progettato per motori ePropulsion**

Alimenta motori a 48 V (1-6 kW), compreso Spirit, Navy e Pod Drive, con singolo o parallelo collega fino a 16 batterie.

- **Monitoraggio della batteria in tempo reale**

Il display mostra SOC, tensione, corrente, e allarmi per un facile monitoraggio dello stato della batteria.

- **Massima sicurezza**

Il BMS intelligente integrato garantisce massima sicurezza dell'utente.

- **Elevata affidabilità**

L'alloggiamento interamente in metallo è affidabile, resistente alle intemperie, agli urti e alle cadute.

- **Integrazione gateway di terze parti**

Si integra con gateway di terze parti per connettività migliorata.

- **Ciclo di vita lungo**

La batteria E100 (3.000 cicli di all'80% di SOH) dura più a lungo delle batterie al piombo.\*



Ricarica rapida con velocità di carica 1 C



Impermeabile secondo IP67

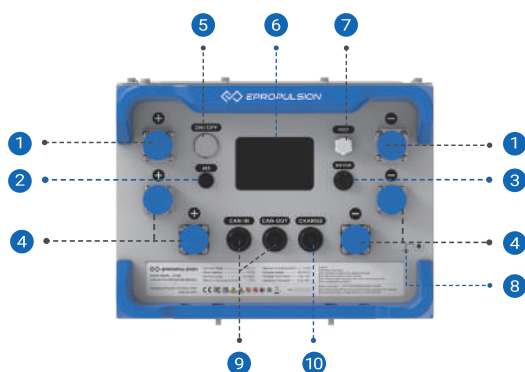


Certificazioni CE, UKCA, FCC e UN38.3

\* a pari capacità

Segui ePropulsion su





- |   |   |
|---|---|
| 1 Terminali da 96 V                     | 6 Schermo   |
| 2 Porta di comunicazione motore da 48 V | 7 Valvola di sfiato                                       |
| 3 Porta di comunicazione motore 96 V    | 8 Punto di messa a terra                                  |
| 4 Terminale da 48 V                     | 9 Porta di comunicazione batterie in parallelo o in serie |
| 5 Pulsante di accensione                | 10 Porta di comunicazione di carica                       |

## Specifiche

Base		
Composizione chimica	Litio Ferro Fosfato (LiFeP04)	
Tensione nominale	51,2 V	
Capacità	5120 Wh / 100 Ah	
Durata della batteria	3.000 cicli all'80% di SOH	
Caratteristiche fisiche		
Peso	48,5 kg / 106,9 libbre	Include cornice decorativa e staffa di montaggio
Dimensioni	630 x 320 x 240 mm (24,8 x 12,6 x 9,5 pollici)	
Peso	47,5 kg / 104,7 libbre	Esclude cornice decorativa e staffa di montaggio
Dimensioni	580 x 320 x 240 mm (22,8 x 12,6 x 9,5 pollici)	
Caratteristiche elettriche		
Tensione di interruzione	41,6 V	
Tensione di carica finale	57,6 V	
Corrente massima di scarica continua	150 A	
Collegamento in serie	2 (non è possibile collegare in parallelo dopo il collegamento in serie)	
Collegamento in parallelo	Fino a 16	
Configurazione delle celle	16S1P	
Caricabatterie	Caricabatterie serie E o caricabatterie serie G se aggiornato al sistema a 96 V	
Tempo di ricarica (220 V)	Una batteria E100 <ul style="list-style-type: none"><li>• Con un caricabatterie serie E: 5,1 ore</li><li>• Con due caricabatterie serie E: 2,6 ore</li></ul>	Due batterie E100 collegate in serie <ul style="list-style-type: none"><li>• Con un caricabatterie serie G 16A: 3,5 ore</li><li>• Con un caricabatterie serie G da 32 A: 1,8 ore</li></ul>
Caratteristiche operative		
Temperatura di carica	Da 0 °C a 55 °C   Da 32 °F a 131 °F	
Temperatura di scarica	Da -10 °C a 60 °C   Da 4 °F a 140 °F	
Caratteristiche		
Comunicazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x RS485 per motori ePropulsion 48V</li><li>• 1 x CAN (due porte) per batterie in parallelo o in serie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x CAN per motore ePropulsion 96V</li><li>• 1 x CAN per caricabatterie da 48 V o 96 V</li></ul>
Classificazione di spedizione	Certificato UN3480, Classe 9, UN38.3	
Approvazioni	CE, UKCA, FCC	
Garanzia (Uso non commerciale)	2 anni	

Le specifiche sono solo per riferimento

Distributore generale per l'Italia



www.commercialeselva.it

www.epropulsion.com

Segui ePropulsion su

