



DATABLAD

EPSILON 12V100Ah

Litiumjärnfosfatbatteriet Epsilon 12V100Ah har den högsta kapaciteten i ett standardhölje som är tillgängligt på marknaden. Det mycket sofistikerade och integrerade batterihanteringsystemet (BMS) med mycket låg självförbrukning ger kombinerad säkerhet, funktionalitet och användarvänlighet i ett lätt och robust hölje. En helautomatisk uppvärmningsfunktion, förbättrad bluetooth-anslutning och multianslutningsbara belagda aluminiumkontakter gör detta batteri till ett måste.

BATTERIÖVERVAKNING OCH UPPVÄRMNINGSFUNKTION

Epsilon 12V100Ah har integrerad batteriövervakning som tillhandahåller statusinformation som exempelvis spänning, ström, temperatur, laddningstillstånd och återstående tid. Direktövervakning är också möjlig via Bluetooth och LED-indikatorer för att informera dig om den faktiska statusen för ditt batteri. Den helautomatiska uppvärmningsfunktionen gör det möjligt att ladda och använda batteriet vid frysgrader.

EGENSKAPER

- Prismatiska celler av A-klass för högsta möjliga energitäthet
- Litiumjärnfosfat (LiFePO₄): säker litiumteknik
- Multianslutningsbara belagda aluminiumkontakter, med inbyggda temperatursensorer
- Integrerat kortslutningsskydd
- Integrerat BMS (batterihanteringsystem)
- Helautomatisk uppvärmningsfunktion för laddning under 0°C/32°F
- CANopen-, LIN- och CI-bus-kommunikation
- Anpassningsbar cellbalansering
- Robust hölje tillverkat av miljövänliga material (helt återvinningsbart)
- Bluetooth-anslutning: Ständig insikt i batteristatusen (24/7) via appen Be in Charge (kompatibel med iOS och Android)

SÄKERHET

Super B-batterier är baserade på litiumjärnfosfateknologi (LiFePO₄). Det är den säkraste litiumtekniken som finns tillgänglig idag. Dessutom ökar det skräddarsydda höljet och elektroniken säkerheten och hållbarheten ytterligare.

ELEKTRISKA SPECIFIKATIONER

Nominell kapacitet	100 Ah
Energi	1280 Wh
Nominell spänning	12,8 V
Öppen kretsspänning	13,2 V
Självladdning	<3 % per månad
Cykelliv	>5 000 cykler (100 % DoD)

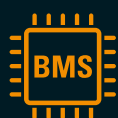
LADDNING OCH URLADDNING SPECIFIKATIONER

Laddningsmetod	CCCV
Laddningsspänning	14,3 V - 14,6 V
Max laddningsström	90 A
Slut för urladdningsspänning	8 V
Urladdningsström, kontinuerlig	190 A
Urladdningspulsström (10 sek)	300 A

EFTERLEVNADS-SPECIFIKATIONER

Certifieringar	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (celler)
Fraktklassificering	UN3480

PRESTANDA



Integrerat BMS



Uppvärmningsfunktion



Höga urladdningsvärden



Säkraste litium-järnfosfat-teknologin



Hög kapacitet



Låg vikt



Högt cykelantal



Låg självurladdning

MEKANISKA SPECIFIKATIONER

Mått (LxBxH)	278 x 175 x 190 mm 11" x 6.9" x 7.5" (=DIN H6 / LN3)
Vikt	10,7 kg / 22,6 lbs
Höljets material	PC/ABS
Skyddsklass	IP56
Celltyp/kemi	Prismatisk - LiFePO4

TEMPERATUR-SPECIFIKATIONER

Laddningstemperatur	-30 °C till 45 °C -22 °F till 113 °F
Urladdningstemperatur	-20 °C till 60 °C -4 °F till 140 °F
Förvaringstemperatur	-20 °C till 45 °C -4 °F till 113 °F

ALLMÄNNA PRODUKT-SPECIFIKATIONER

EAN-13	8718531362208
Batteribeteckning	IFpP/27/148/135[2p4s] M/-20+60/95