



## DATABLAD

# EPSILON 12V100Ah

Epsilon 12V100 Ah litiumjernfosfatbatteriet har den højeste kapacitet i et standardhus, som kan fås på markedet. Den meget avancerede og integrerede BMS med lavt eget forbrug sørger for sikkerhed, funktionalitet og brugervenlighed i et let og robust hus. Den fuldautomatiske opvarmningsfunktion, forbedret Bluetooth-tilslutning og belagte aluminiumsbatteripoler med mange tilslutningsmuligheder gør dette batteri til et musthave.

## OVERVÅGNING AF BATTERI OG OPVARMNINGSFUNKTION

Epsilon 12V100 Ah batteriet har integreret overvågning af batteriet, som giver oplysninger om batteriets status såsom spænding, strøm, temperatur, opladningsstatus og resterende tid. Overvågning er også mulig ved hjælp af Bluetooth og LED-indikatorerne viser dig batteriets aktuelle status. Takket være den fuldautomatiske opvarmningsfunktion kan batteriet oplades og anvendes ved temperaturer på under 0 grader Celsius.

## PRODUKTSPECIFIKATIONER

- Prismatiske celler i A-klasse for maksimalt mulig energitæthed
- Lithiumjernfosfat (LiFePO<sub>4</sub>): sikker lithiumteknologi
- Belagte aluminiumsbatteripoler, inklusive temperatursensorer, med mange tilslutningsmuligheder.
- Integreret beskyttelse mod kortslutning
- Integreret BMS (batteristyringssystem)
- Fuldautomatisk opvarmningsfunktion for opladning ved temperaturer på under 0°C
- CANopen-, LIN- og CI-bus-kommunikation
- Adaptiv cellebalancering
- Hårdført hus fremstillet af miljøvenlige (fuldt genanvendelige) materialer
- Bluetooth-tilslutning: 24/7 indsigt i batteriets status ved hjælp af "Be in Charge"-appen (IOS- og Android-kompatibel)

## SIKKERHED

Batterier fra Super B er baseret på lithiumjernfosfat-teknologien (LiFePO<sub>4</sub>), som er den sikreste lithiumteknologi, der findes i dag. Desuden øger vores skræddersyede huse og elektronik yderligere sikkerheden og holdbarheden.

## ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER

Mærkekapacitet	100 Ah
Energi	1280 Wh
Mærkespænding	12,8 V
Tomgangsspænding	13,2 V
Selvafladning	< 3 % pr. måned
Cyklus-levetid	>5000 cyklusser (100 % DoD)

## SPECIFIKATIONER FOR OPLADNING OG AFLADNING

Opladningsmetode	CCCV
Ladespænding	14,3 V - 14,6 V
Maks. ladestrøm	90 A
Slut på afladningsspænding	8 V
Kontinuerlig afladningsstrøm	190 A
Afladningspulsstrøm (10 sek.)	300 A

## OVERENSSTEMMELSESSPECIFIKATIONER

Certificeringer	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UL 1642 (celler)
Forsendelsesklassifikation	UN 3480

## MEKANISKE SPECIFIKATIONER

Mål (l x b x h)	278 x 175 x 190 mm 11" x 6,9" x 7,5" (=DIN H6 / LN3)
Vægt	10,7 kg / 22,6 lbs
Husets materiale	PC/ABS
Indkapslingsklasse	IP 56
Celletepe / kemi	Prismatisk - LiFePO4

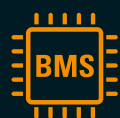
## TEMPERATURSPECIFIKATIONER

Opladningstemperatur	-30°C til 45°C -22°F til 113°F
Afladningstemperatur	-20°C til 60°C -4°F til 140°F
Opbevaringstemperatur	-20°C til 45°C -4°F til 113°F

## GENERELLE PRODUKT-SPECIFIKATIONER

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

## YDELSE



Integreret BMS



Opvarmningsfunktion



Sikreste lithium-jernfosfat-teknologi



Høje afladnings-hastigheder



Høj kapacitet



Lav vægt



Højt cyklus-antal



Lav selv-afladning