



TIETOLOMAKE

EPSILON 12V100Ah

Epsilon 12V100Ah -litiumrautafosfaattiakussa on markkinoiden suurin kapasiteetti vakiomallisessa kotelossa. Erittäin edistynyt integroitu BMS-järjestelmä, joka kuluttaa erittäin vähän virtaa itsestään, tarjoaa turvallisuutta, toimintoja ja helppokäyttöisyyttä kevyessä ja jyrkässä kotelossa. Täysin automaattinen lämmitystoiminto, parannettu Bluetooth-yhteys ja moniliitettävät pinnoitetut alumiininavat tekevät tästä akusta pakollisen hankinnan.

AKUN VALVONTA JA LÄMMITYSTOIMINTO

Epsilon 12V100Ah -akussa on integroitu akun valvonta, joka tarjoaa tietoja akun tilasta, kuten jännitteen, virran, lämpötilan, varaustilan ja jäljellä olevan ajan. Käytännön seuranta on mahdollista myös Bluetooth-yhteyden ja LED-merkkivalojen kautta, jotka antavat tietoja akun todellisesta tilasta. Täysin automaattisen lämmitystoiminnon ansiosta akkua voi ladata ja käyttää myös pakkassäällä.

OMINAISUUDET

- A-luokan prismakennot suurimman mahdollisen energiatiheyden tarjoamiseksi
- Litiumrautafosfaatti (LiFePO₄): turvallinen litiumtekniikka
- Moniliitettävät pinnoitetut alumiininavat, joissa on lämpötila-anturit
- Integroitu oikosulkusuojaus
- Integroitu BMS (akun hallintajärjestelmä)
- Täysin automaattinen lämmitystoiminto lataukseen alle 0 °C / 32 °F:n lämpötilassa
- CANopen-, LIN- ja CI-väyläviestintä
- Mukautuva kennojen tasapainotus
- Vankka kotelo on valmistettu ympäristöystävällisistä materiaaleista (täysin kierrätettävä)
- Bluetooth-yhteys: 24/7 tiedot akun tilasta Be in Charge -sovelluksen kautta (iOS- ja Android-yhteensopiva)

TURVALLISUUS

Super B -akut perustuvat litiumrautafosfaattitekniikkaan (LiFePO₄). Se on turvallisin tällä hetkellä saatavilla oleva litiumtekniikka. Lisäksi erikoisvalmisteinen kotelomme ja elektroniikkamme parantavat turvallisuutta ja kestävyyttä entisestään.

SÄHKÖ- MÄÄRITYKSET

Nimelliskapasiteetti	100 Ah
Energia	1280 Wh
Nimellisjännite	12,8 V
Joutokäyntijännite	13,2 V
Itsepurkaus	< 3 % kuukaudessa
Syklinen käyttöikä	> 5 000 sykliä (100 % DoD)

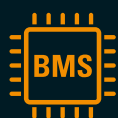
LATAUKSEN JA PURKAUKSEN MÄÄRITYKSET

Latausmenetelmä	CCCV
Latausjännite	14,3–14,6 V
Enimmäislatausvirta	90 A
Jännite purkauksen lopussa	8 V
Jatkuva purkausvirta	190 A
Virran purkauspulssi (10 s)	300 A

VAATIMUSTENMUKAISUUS- MÄÄRITYKSET

Sertifioinnit	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (kennot)
Toimitusluokitus	UN3480

SUORITUSKYKY



Integroitu
BMS



Lämmitys-
toiminto



Turvallisin
litium-
rautafosfaatti-
tekniikka



Korkeat
purkaus-
tasot



Korkea
kapasiteetti



Kevyt
paino



Pitkä ja
huoltovapaa
käyttöikä



Nopea
lataus

MEKAANISET MÄÄRITYKSET

Mitat (PxLxK)	278 x 175 x 190 mm 11" x 6,9" x 7,5" (=DIN H8 / LN5)
Paino	10,7 kg / 22,6 lbs
Kotelon materiaali	PC/ABS
Suojaluokka	IP56
Kennon tyyppi / kemia	Särmiömäinen – LiFePO4

LÄMPÖTILA- MÄÄRITYKSET

Latauslämpötila	-30–45 °C -22–113 °F
Purkauslämpötila	-20–60 °C -4–140 °F
Säilytyslämpötila	-20–45 °C -4–113 °F

YLEISET TUOTE- MÄÄRITYKSET

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