



## TIETOLOMAKE

# EPSILON 12V150Ah

Epsilon 12V150Ah -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 jyvessä kotelossa. Täysin automaattinen lämmitystoiminto, parannettu Bluetooth-yhteys ja moniliitettävät pinnoitetut alumiinivat tekevät tästä akusta pakollisen hankinnan.

### AKUN VALVONTA JA LÄMMITYSTOIMINTO

Epsilon 12V150Ah -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 akua voi ladata ja käyttää myös pakkassäällä.

### OMINAISUUDET

- A-luokan prismakennot suurimman mahdollisen energiatiheyden tarjoamiseksi
- Litiumrautafosfaatti (LiFePO<sub>4</sub>): turvallinen litiumtekniikka
- Moniliitettävät pinnoitetut alumiinivat, 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 (LiFePO<sub>4</sub>). Se on turvallisin tällä hetkellä saatavilla oleva litiumtekniikka. Lisäksi erikoisvalmisteinen kotelomme ja elektroniikkamme parantavat turvallisuutta ja kestävyyttä entisestään.

## SÄHKÖ- MÄÄRITYKSET

Nimelliskapasiteetti	150 Ah
Energia	1920 Wh
Nimellisjännite	12,8 V
Joutokäyntijännite	13,2 V
Itsepurkaus	< 3 % kuukaudessa
Syklinen käyttöikä	> 5 000 sykliä (100 % DoD)

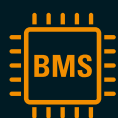
## LATAUKSEN JA PURKAUKSEN MÄÄRITYKSET

Latausmenetelmä	CCCV
Latausjännite	14,3–14,6 V
Enimmäislatausvirta	135 A
Jännite purkauksen lopussa	8 V
Jatkuva purkausvirta	200 A
Virran purkauspulssi (10 s)	350 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)	353 x 175 x 190 mm 13,9" x 6,9" x 7,5" (=DIN H8 / LN5)
Paino	15,5 kg / 34,2 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	8718531362185
Akun nimike	IFpP/27/148/135[3p4s] M/-20+60/95