

DATASHEET EPSILON 12V150Ah

De Epsilon 12V150Ah lithium-ijzerfosfaat accu heeft de hoogste capaciteit in een standaard behuizing die op de markt verkrijgbaar is. De geavanceerde en geïntegreerde BMS met zeer laag eigen verbruik brengt veiligheid, functionaliteit en gebruiksgemak samen in een lichtgewicht en robuuste behuizing. De slimme verwarmingsfunctie, verbeterde bluetooth-connectiviteit en meervoudig aansluitbare gecoate aluminium terminals maken deze accu een absolute must-have.

ACCUMONITORING & CELVERWARMING

De Super B Epsilon 12V150Ah heeft geïntegreerde accu monitoring die de actuele status van uw accu laat zien. Denk aan het voltage, de stroom, de temperatuur, de laadtoestand en de resterende duur. Monitoring is mogelijk via bluetooth en de LED lampjes geven u ook direct inzicht in de status van de accu. De slimme verwarmingsfunctie maakt het mogelijk om de accu op te laden en te gebruiken bij temperaturen onder 0 graden celsius.

KENMERKEN

- A-klasse prismatische cellen voor de hoogst mogelijke energiedichtheid
- Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO₄): veiligste lithiumtechnologie
- Meervoudig aansluitbare gecoate aluminium terminals, inclusief temperatuursensoren
- Geïntegreerde bescherming tegen kortsluiting
- Geïntegreerd BMS (Battery-Management system)
- Slimme verwarmingsfunctie voor opladen onder 0°C
- CANopen, LIN en CI-bus communicatie
- Automatische cell balancering
- Robuuste behuizing, gemaakt van milieuvriendelijke materialen (volledig recyclebaar)
- Bluetooth connectiviteit: 24/7 inzicht in de accu-status via de Be In Charge app (IOS en Android compatibel)



PRESTATIES



Geïntegreerde BMS



Cell-verwarming



Veiligste lithium technologie



Hoge ontladstroom



Hoge capaciteit



Laag gewicht



Lange levensduur



Snelle laadtijd

VEILIGHEID

Super B accu's zijn gebaseerd op Lithium-ijzerfosfaat technologie (LiFePO4), de veiligste lithium technologie die vandaag de dag beschikbaar is. Daarnaast zorgen onze op maat gemaakte behuizingen en electronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur van de accu.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominale capaciteit	150Ah
Energie	1920Wh
Nominale spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading	<3% per maand
Cycle life	>5000 cycles (bij 100% DoD)

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	135A
Einde van de ontladspanning	8V
Max. ontladstroom continue	200A
Ontlaad-pulsstroom (10 Sec)	350A

COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Cellen)
Transportclassificatie	UN 3480

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	353 x 175 x 190 mm 13,9" x 6,9" x 7,5" [= DIN H8 / LN5]
Gewicht	16 kg / 35,2 lbs
Materiaal van de behuizing	PC/ABS
Beschermingswaarde	IP56
Celltype/ Chemie	Primatisch - LiFePO4

TEMPERATUUR SPECIFICATIES

Laadtemperatuur	-30°C tot 45°C -22°F tot 113°F
Ontlaadtemperatuur	-20°C tot 60°C -4°F tot 140°F
Opslagtemperatuur	-20°C tot 45°C -4°F tot 113°F

ALGEMENE PRODUCTSPECIFICATIES

EAN-13	8718531362185
Accubenaming	lFpP/27/148/135[3p4s] M/-20+60/95