

DATASHEET
EPSILON 12V100Ah

De Epsilon 12V100Ah 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.

ACCU MONITORING & CELVERWARMING

De Super B Epsilon 12V100Ah 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): de veiligste lithium technologie
- Meervoudig aansluitbare gecoate aluminium terminals, inclusief temperatuursensoren
- Geintegreerde kortsluitbescherming
- Geintegreerd BMS
- 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 accustatusvia de Be In Charge app (IOS en Android compatibel)

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

Nominal capaciteit	100Ah
Energie	1280Wh
Nominale spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading	<3% per maand
Cycle life	>5000 cycles (bij 100% DoD)

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	278 x 175 x 190 mm 11" x 6,9" x 7,5" (=DIN H6 / LN3)
Gewicht	10,7 kg / 23,6 lbs
Materiaal van de behuizing	PC/ABS
Beschermingswaarde	IP56
Celltype / Chemie	Prismatisch - LiFePO4

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	90A
Einde van de ontlaadspanning	8V
Max. ontlaadstroom continue	190A
Ontlaad-pulsstroom (10 Sec)	300A

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

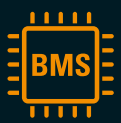
COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Cellen)
Transportclassificatie	UN3480

ALGEMENE PRODUCT-SPECIFICATIES

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

PRESTATIES



Geïntegreerde BMS


Cel-verwarming



Veiligste lithium technologie


Hoge ontlaad-stromen


Hoge capaciteit


Laag gewicht


Lange levensduur


Snelle laadtijd