



# 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.

### ACCU MONITORING & 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): de veiligste lithium technologie
- Meervoudig aansluitbare gecoate aluminium terminals, inclusief temperatuursensoren
- Geïntegreerde kortsluitbescherming
- Geïntegreerd 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 accustatus via 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    | 150Ah                          |
| Energie               | 1920Wh                         |
| Nominale spanning     | 12,8V                          |
| Open circuit spanning | 13,2V                          |
| Zelfontlading         | <3% per maand                  |
| Cycle life            | >5000 cycles<br>(bij 100% DoD) |

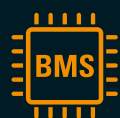
## LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

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

## COMPLIANCE SPECIFICATIES

|                        |  |
|------------------------|--|
| Certificering          | CE, UKCA, FCC,<br>UN 38.3,<br>UN ECE R10.06,<br>UL 1642 (Cellen) |
| Transportclassificatie | UN3480   |

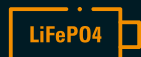
## PRESTATIES



Geïntegreerde BMS



Cel-verwarming



Veiligste lithium technologie



Hoge ontladstroom



Hoge capaciteit



Laag gewicht



Lange levensduur



Snelle laadtijd

## MECHANISCHE SPECIFICATIES

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Afmetingen (LxBxH)         | 353 x 175 x 190 mm<br>13,9" x 6,9" x 7,5"<br>(=DIN H8 / LN5) |
| Gewicht                    | 15,5 kg / 34,2 lbs   |
| Materiaal van de behuizing | PC/ABS   |
| Beschermingswaarde         | IP56   |
| Celltype / Chemie          | Prismatisch - LiFePO4  |

## TEMPERATUUR SPECIFICATIES

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

## ALGEMENE PRODUCT-SPECIFICATIES

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| EAN-13       | 8718531362185                        |
| Accubenaming | IFpP/27/148/135[3p4s]<br>M/-20+60/95 |