

## 85103 LFP 12-100 LITHIUM BT/HT

### Produktbeskrivning

GLOBAL LFP 12-100 LITHIUM BT/HT är ett 12,8V litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO<sub>4</sub>) med 100 Ah kapacitet, avsett som förbrukningsbank t.ex. för marina installationer, men också som energilagring i mobila och stationära system. Batteriet erbjuder hög energitäthet, lång cykellivslängd och låg vikt i ett kompakt format för installationer där tillförlitlig drift är avgörande.

### Nyckelbegrepp

- BMS kontrollerade, prismetiska celler
- Ultralätt vikt, hög effektivitet
- Litet, lättintegrerat med hög energidensitet
- Mycket lång livslängd
- Bluetooth-styrning via mobil-app
- Integrerad laddvärmare för laddning i minusgrader

### Tekniska specifikationer

|                                   |               |          |
|-----------------------------------|---------------|----------|
| Nominell spänning                 | 12,8V         |          |
| Arbetspänning                     | 10-14,6V      |          |
| Nominell kapacitet                | 100Ah         |          |
| Energimängd                       | 1280Wh        |          |
| Celltyp                           | LFP           |          |
| Vikt                              | 10,4 kg       |          |
| Dimensioner                       | Längd         | 330mm    |
|                                   | Bredd         | 173mm    |
|                                   | Höjd          | 212mm    |
| Terminal                          | T11/M8        |          |
| Material batterikärl              | ABS           |          |
| IP-klass                          | IP65          |          |
| Temp. område                      | Laddning      | 0~55°C   |
|                                   | Urladdning    | -20~60°C |
|                                   | Förvaring     | -20~60°C |
| Rek. tempomr                      | Laddning      | 15~35°C  |
|                                   | Urladdning    | 15~35°C  |
|                                   | Förvaring     | -10~35°C |
| Cyklisk drift                     | 5000 cykler   |          |
| Själurladdning                    | ≤3% per månad |          |
| Max koppling i serie / parallellt | 4S x 4P       |          |



### Användningsområden

- Förbrukningsbank i fritids- och yrkesbåtar
- Energilagring i camping- och husbilssystem
- Offgrid-system med sol- eller vindkraft
- Telekommunikation och teknisk utrustning
- Belysning och elsystem i mobila installationer
- Backup-lösningar i mindre energisystem

### Laddning/urladdning

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Max kont. laddström        | 100A  |
| Rek. laddström             | 20A   |
| Max laddspänning           | 14,6V |
| Max kont. urladdningsström | 100A  |
| Rek. urladdningsström      | 50A   |
| Spänning brytpunkt (BMS)   | 10,0V |
| Bluetooth                  | Ja    |
| Laddvärmare                | Ja    |

### Måttskiss

