

## 85100 LFP 12-100 LITHIUM

### Produktbeskrivning

GLOBAL LFP 12-100 LITHIUM är ett 12,8V litiumjärn-fosfatbatteri (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, prismatiska celler
- Ultralätt vikt
- Litet, lättintegrerat med hög energidensitet
- ECO-vänlig grön produktion
- Mycket lång livslängd
- Hög effektivitet

### Tekniska specifikationer

Nominell spänning	12,8V	
Arbetspänning	10-14,6V	
Nominell kapacitet	100Ah	
Energimängd	1280Wh	
Celltyp	LFP	
Vikt	10,1 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	
Självladdning	≤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	Tillval
Laddvärmare	Tillval

### Måttskiss

