

## 86080 LFP 12-80 LITHIUM

### Produktbeskrivning

GLOBAL LFP 12-80 LITHIUM är ett 12,8V litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO<sub>4</sub>) med 80 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 format anpassat för eftermarknadsbruk, där utrymmet är anpassat för traditionella fordonsbatterier.

### Nyckelbegrepp

- BMS kontrollerade, prismetiska celler
- Ultralätt vikt, hög effektivitet
- Litet, lättintegrerat med hög energidensitet
- Mycket lång livslängd
- Anpassat för eftermarknadsbruk i fordonsutrymmen
- Låg inestegströskel för batteri-ovanan användare

### Tekniska specifikationer

Nominell spänning	12,8V	
Arbetspänning	10-14,6V	
Nominell kapacitet (0,5C@25°C)	80Ah	
Energimängd	1024Wh	
Celltyp	LFP	
Vikt	9,6 kg	
Dimensioner	Längd	279mm
	Bredd	175mm
	Höjd	189mm
Terminal	Standard A	
Material batterikärl	ABS	
IP-klass	IP65	
Temp. område	Laddning	0~45°C
	Urladdning	-20~60°C
	Förvaring	-20~60°C
Cyklisk drift (@80%DOD)	5000 cykler	
Självurladdning	≤2% 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	80A
Rek. laddström	40A
Rek laddspänning (Li-Ion profile)	13,6~13,8V
Ladd-brytspänning	14,6V
Max kont. urladdningsström	80A
Rek. urladdningsström	40A
Spänning brytpunkt (BMS)	>10,0V

### Måttskiss

