

Wartungsfreie LiFePO4 Batterien – BAT-Serie LFP

Maintenance-free LiFePO4 Batteries – BAT-Series LFP

Beschreibung (D)

Bei der Serie BAT LFP 12-X handelt es sich um wartungsfreie Lithium-Eisenphosphat Batterien, die allen Bereichen, wo herkömmliche Blei-Batterien Verwendung finden, auch eingesetzt werden können. Darüber hinaus beträgt die durchschnittliche Einsatzdauer bei optimalen Einsatzbedingungen bis zu 15 Jahre. Ferner sind die Batterien für den Einsatz im 24 V_{DC}-System ausgelegt. Die Serie besteht aus 5 verschiedenen Baugrößen mit einer Kapazität von 5 bis 30 Ah. Weitere Kapazitäten sind auf Anfrage verfügbar.

- hohe Energiedichte
- automatischer Schutz mit internem Batterie-Managementsystem (BMS)
- geringe Selbstentladung
- lange Lebensdauer
- high energy density
- automatic protection with battery manager system internally
- low self-discharge
- long cycle life

Description (EN)

The BAT LFP 12-X series are maintenance-free lithium iron phosphate batteries that can be used in all areas where conventional lead batteries are used.

In addition, the average service life is up to 15 years under optimal operating conditions. Furthermore, the batteries are designed for use in 24 V_{DC} systems. The series consists of 5 different sizes with a capacity of 5 to 30 Ah. Other capacities are available on request.

LFP-Series



Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)	LFP12-5	LFP12-10	LFP12-15	LFP12-20	LFP12-30
Elektrische Parameter electrical parameter					
Batteriekapazität Battery capacity	5 Ah	10 Ah	15 Ah	20 Ah	30 Ah
Batterie Nennspannung Battery nominal voltage	typ. 12 VDC 9,2 to 14,6 VDC				
max. Ladestrom max. charging current	5 A	10 A	15 A	20 A	30 A
max. Ladespannung max. charging voltage	typ. 13,8 VDC				
Mechanische Daten & Umwelt Mechanical Data & Environment					
Gewicht in kg Weight in kg	0,82	1,5	1,9	3,3	4,7
Maße L/B/H in mm Dimensions WxHxD in mm	90 / 70/107	151 / 65/100	151 / 98/101	181 77/167	166 / 175/125
Umgebungstemperatur Operational temperature	Discharge -30° to +60° Charge 0° to +60°				
Anschluss Connection	Faston (F2) 6,3 mm		M5 Schraubanschluss / screw terminal		
Normen & Vorschriften Standardize & Regulations					
Sicherheitsstandards Safety Standard	UI1642 UN3480				