



SEB LiFePO USV



Produktbeschreibung

Die SEB LiFePO-USV stellt eine optimale Ergänzung des SEB VoIP-Fire Systems zur Gewährleistung einer maximalen Systemverfügbarkeit durch eine konstante, unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Kommt es zu Ausfällen oder Schwankungen im Stromnetz, speist die SEB LiFePO-USV alle angeschlossenen Geräte mit Strom aus dem Akku. Störungen in der Stromversorgung werden ausgeglichen und die Funktionen der angeschlossenen Geräte nicht beeinträchtigt.

Die SEB LiFePO-USV kann auch als vorübergehende, autarke Stromversorgung für den mobilen Einsatz verwendet werden. Beispielsweise kann ein SEB Funkbesprechungsplatz über die SEB LiFePO-USV ca. 24 Stunden mit Strom versorgt werden.

Der in der SEB LiFePO-USV verbauter LiFePO₄ Akku ermöglicht eine komplette Entladung ohne Schaden zu nehmen (Schutz vor Tiefenentladung) und kann über die gesamte Kapazität den vollen Ausgangsstrom liefern. Das dazu erforderliche Batteriemangementsystem ist bereits im Akku integriert.

Die Verwendung von LiFePO₄ Akkus bietet darüber hinaus weitere Vorteile:

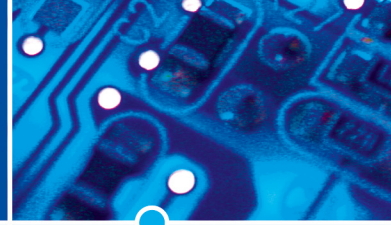
- Hohe Sicherheit
- Hohe Leistungsdichte
- Sehr hohe Impulsbelastbarkeit
- Keine Brandgefahr auch bei mechanischen Beschädigungen
- Hohe Zyklenfestigkeit

Das übersichtlichen 1,5"-Display verfügt über einen hohen Kontrast und kann von jeder Richtung aus gut eingesehen werden.

Angezeigt werden unter anderem:

- Restkapazität des Akkus in Ah oder mAh
- Anzeige der Kapazität in % und als Batteriesymbol
- Anzeige der Batteriespannung und des Batteriestroms
- Anzeige der Leistungsabgabe in W
- Ladezustandsanzeige (Laden / Entladen)
- Anzeige der verbleibenden Lade- und Entladezeit.

[Weiter auf der Rückseite](#)



SEB LiFePO USV

Technische Daten

LiFePo-USV	
Maße (B/H/T)	435 mm / 135 mm / 235 mm (19" 3HE)
Material / Gehäuse	Stahl / DC01
Farbe (Standard)	Lichtgrau (RAL 7035); pulverbeschichtet, matt, Feinstruktur
Gewicht	ca. 7,6 kg
Versorgungsspannung (USV)	230 V AC
Ausgangsspannung	10 - 14,4 V DC, max 1,8 A (3 pol. Phoenix-Stecker FK-MCP 1,5/3-SFT-3,81)
Ausgangsstrom	max. 3 A je Ausgang; max. 8 A Gesamtstrom
Ladestrom max.:	12 A (Akku)
Zellchemie Akku	LiFePO ₄
Umgebungstemperatur	Entladen: -20 °C bis +60 °C; Laden: 0 °C bis +45°C
Lagertemperatur	-20 °C bis + 65 °C
Zyklusfestigkeit	>1000 (100% DOD), 2000 (80% DOD)
Luftfeuchtigkeit	Relative Feuchte: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP20

Beispiele - Überbrückungsdauer bei 100% Auslastung

1 x SEB Remote-Interface, 3 x FuG-TETRA, 2 x SEB Funkbesprechungsplatz	ca. 3 Stunden
1 x SEB Remote-Interface, 4 x FuG-TETRA	ca. 3 Stunden
2 x SEB Remote-Interface, 6 x FuG-TETRA, 1 x SEB Langzeitdokumentation	ca. 2 Stunden
2 x SEB Funkbesprechungsplatz	ca. 13 Stunden