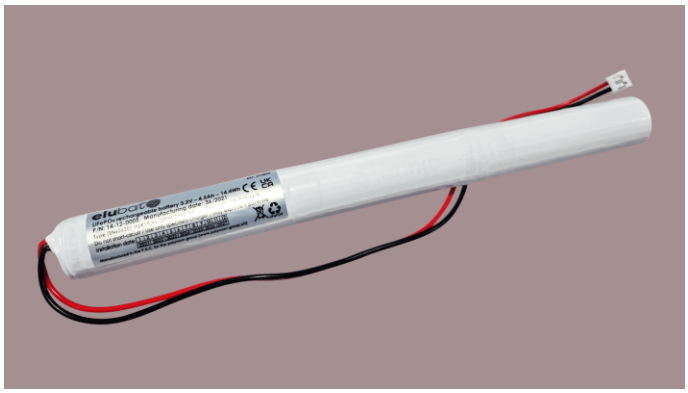
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



4.5Ah Akku für Notlichtbetriebsgerät (3h Notbetriebsdauer)

Artikel-Nr:	LUNOT-BAT-LFP3.2V-4.5AH	
Lagerbestand:	Sofort Lieferbar (19)	CHF 77.40

Beschreibung

Vorteile LFP-Akkus

- Hohe Sicherheit: Aufgrund der Zellchemie gelten LFP-Zellen als eigensicher, d.h. ein thermisches Durchgehen und eine Membranschmelzung
- wie bei anderen Lithium-Ionen-Akkumulatoren gelten als ausgeschlossen.
- Hohe mechanische Sicherheit durch die Metallzylinderform (analog NiCd). Ebenfalls enthalten die Elektroden keine ungebundenen Sauerstoffatome, die bei Freisetzung an die Luft chemisch heftig reagieren.
- Dank dieser Tatsache wird der Nageltest (nail penetration test nach UL 1642) bestanden.
- Hohe Zyklenfestigkeit: 75 % Restkapazität nach 6 Jahren bei max. 55 °C (eine Entladung pro Monat).
- Geringe Selbstentladung, d.h. ca. 5 % pro Monat gegenüber 30 % bei NiCd und 35 % bei NiMH).
- Verbesserte Umweltverträglichkeit durch den Verzicht auf Schwermetalle wie z.B. Cobalt.
- Über 50 % geringerer Platzbedarf dank kleinerer Zellen im Vergleich zu NiCd und NiMH.
- Geringere Beschaffungskosten gegenüber NiMH-Akkus.

Technische Daten

- 3 Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
- Hochtemperaturzellen 5 bis 55 °C, 4.5Ah, Format 18650
- in Stabanordnung, 250 mm Verbindungskabel mit verpolungsgeschütztem JST-EH-Stecker
- l = 200mm (+/-2)
- Durchmesser: 19mm (+/-0.5)

Zusätzliche Information

Hersteller	Lumesi