

300155 DOTLUX Ersatzakku für LED Notleuchte EXITtop 5098 8h

Produktsicherheitsdatenblatt

Gültig für DOTLUX Leuchten, Notlichtbausteine oder Akku-Kit's mit LiFePO4-Akku

1. Allgemeine Informationen

Geltungsbereich:

Dieses Dokument gilt für alle DOTLUX Produkte, in denen ein LiFePO4-Akku integriert oder als Ersatzteil vorgesehen ist.

Beispielhafte Anwendungen:

- Sicherheitsleuchten
- EXIT-Leuchten
- Notlichtmodule
- LED-Systeme mit Notlichtfunktion
- Fernbedienungen
- Baustellenleuchten
- Notlichtbausteine, Akku-Kit's

Hersteller:

DOTLUX GmbH

Richard-Stücklen-Str. 7

91781 Weißenburg, Deutschland

Tel: +49 9141 40510

E-Mail: info@dotlux.de



2. Mögliche Gefahren

- Brand- oder Explosionsgefahr bei Kurzschluss
- Entwicklung toxischer Phosphatdämpfe bei Beschädigung
- Reizwirkung durch austretende Elektrolyte möglich
- Überladung kann thermische Gefahren erzeugen

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- Akkutyp: Lithium-Eisenphosphat (LiFePO₄)
- Eingeschweißt in Schrumpfschlauch / Kunststoffgehäuse
- Kein Kontakt mit Inhaltsstoffen bei normalem Gebrauch

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Kontakt mit Akkumaterial:

- Haut: Mit reichlich Wasser abwaschen
- Augen: Sofort mit Wasser spülen, Arzt aufsuchen
- Einatmen: Frischluftzufuhr, ggf. ärztliche Hilfe einholen
- Verschlucken: Nicht herbeiführen – sofort medizinische Hilfe kontaktieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: CO₂, Trockenlöschpulver, Sand
- Nicht geeignet: Wasser in großen Mengen (Kurzschlussgefahr)
- Besondere Maßnahmen: Schutzkleidung und Atemschutz tragen, toxische Gase möglich

6. Lagerung & Entsorgung

Lagerbedingungen:

- Trocken und gut belüftet lagern
- Temperaturbereich: 5 – 40 °C
- Vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und mechanischer Belastung schützen

Entsorgung:

- Gemäß ElektroG und BattG über zertifizierte Rücknahmestellen
- Niemals über Hausmüll entsorgen
- Kennzeichnung beachten (z. B. durchkreuzte Mülltonne)

300155 DOTLUX Ersatzakku für LED Notleuchte EXITtop 5098 8h

Product Safety Data Sheet

Valid for DOTLUX luminaires, emergency lighting modules, or battery kits with LiFePO₄ batteries

1. General Information

Scope:

This document applies to all DOTLUX products in which a LiFePO₄ battery is integrated or intended as a replacement part.

Examples of applications:

- Safety lights
- EXIT lights
- Emergency light modules
- LED systems with emergency light function
- Remote controls
- Construction site lights
- Emergency light modules, battery kits

Manufacturer:

DOTLUX GmbH
Richard-Stücklen-Str. 7
91781 Weißenburg, Germany
Tel: +49 9141 40510
Email: info@dotlux.de



2. Possible hazards

- Fire or explosion hazard in the event of a short circuit
- Development of toxic phosphate vapors if damaged
- Possible irritation due to escaping electrolytes
- Overcharging can cause thermal hazards

3. Composition/information on ingredients

- Battery type: Lithium iron phosphate (LiFePO₄)
- Sealed in heat-shrink tubing / plastic housing
- No contact with contents during normal use

4. First aid measures

In case of contact with battery material:

- Skin: Wash off with plenty of water
- Eyes: Rinse immediately with water, consult a doctor
- Inhalation: Provide fresh air, seek medical attention if necessary
- Ingestion: Do not induce vomiting – seek medical attention immediately

5. Firefighting measures

- Suitable extinguishing media: CO₂, dry powder, sand
- Not suitable: Large quantities of water (risk of short circuit)
- Special measures: Wear protective clothing and respiratory protection, toxic gases possible

6. Storage & disposal

Storage conditions:

- Store in a dry and well-ventilated place
- Temperature range: 5–40 °C
- Protect from heat, direct sunlight, and mechanical stress

Disposal:

- In accordance with ElektroG and BattG via certified collection points
- Never dispose of in household waste
- Observe labeling (e.g., crossed-out trash can)