**FlexiTech SU CGLine+, IP43**

Pos. ) Stück

Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte für Decken- oder Wandmontage, gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN ISO 7010 und DIN EN 1838 für Anlagen gem. DIN EN 50172, DIN VDE 0100-560 und DIN V VDE V 0108-100 zum separaten Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale Überwachungseinrichtung CGLine+ Web-Controller (ungeschirmte 2-adrige Busleitung erforderlich). Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

Robuste Konstruktion (IK07), hochwertige Kunststoffe, zuverlässige Elektronik, umweltfreundliches Design und geringer Stromverbrauch machen FlexiTech SU zu einer nachhaltigen Leuchte, die für eine lange Lebensdauer entwickelt wurde. Unauffälliges Design mit schlankem Gehäuse, 34 mm Tiefe

Innovative Optik für besonders effiziente Fluchtwegausleuchtung mit mind. 1 lx nach DIN EN 1838 für Lichtpunkthöhen bis 7,5 m. Universelle Lichtverteilung, gleichermassen geeignet für die Fluchtweg- und Flächenausleuchtung.

\*Lebensdauer: ca. 10 Jahre ohne Austausch von Komponenten unter Laborbedingungen, nachgewiesen durch 1 Jahr Alterungstest bei 70 °C Umgebungstemperatur. Die Lebensdauer kann unter Realbedingungen auch kürzer sein, da diese abhängig von den Umgebungsbedingungen, wie beispielsweise der Temperatur ist.

Serienmässiger Funktionsumfang:

- Notlichtbetriebsdauer 1 h, 3 h oder 8 h wählbar

- manueller Funktionstest oder Betriebsdauertest über Magnet

- Funktionstest und Überwachung über CGLine+ Web-Controller

- automatischer Funktionstest (wöchentlich) und automatischer Betriebsdauertest (alle 10 Wochen)

- Testergebnisse mit Störungsanalyse (Leuchtmittel, Lade- und Batteriekreis) sowie Statusanzeigen

(Betrieb, Funktionstest, Betriebsdauertest) über Bicolor-LED

- generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet

- im Netzbetrieb dimmbar 10 oder 100 lm Einstellung, und zusätzliche Einstellung über den Magneten (30 %, 70 %, 100 %)

- mit Increased Affordance (IA) Funktion: Ausgelöst durch einen CGLine+ Web-Controller blinkt oder

pulsiert das Rettungszeichen, um die Erkennbarkeit zu verbessern

Lichtstrom: 420 lm

Lichtstrom ΦE/ΦN am Ende der

Notlicht-Nennbetriebsdauer: 100% @ 1h, 54% @ 2h, 33% @ 3h, 12% @ 8h

Lichtpunktabstände, Fluchtweg- und

Rettungswegausleuchtung, 1 lx (0,5 lx), 1 h: bis zu 13,2 (15,9) m bei 2,5 m Montagehöhe

bis zu 16,8 (23,1) m bei 6,5 m Montagehöhe (WF=0,8)

Lichtpunktabstände, Flächen- und

Raumausleuchtung, 1 lx (0,5 lx), 1 h: 10,1 (12,1) m und 10.8 (12,9) m bei 2,5 m Montagehöhe, 12,7 (19,2) m und 15,1 (22,3) m bei 8 m Montagehöhe (WF=0,8)

Batterie: LiFePO4 long life 3.2 V / 3 Ah

Gehäusematerial: Polycarbonat

Gehäusefarbe: Weiss RAL9003

Anschlussklemmen: 2 x 3 x 2.5 mm²

Anschlussspannung: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz // 176 - 275 V DC

Leistungsaufnahme inklusive LED-Versorgung

(Scheinleistung/Wirkleistung): 1 VA / 0,3 W (Bereitschaftsschaltung)

5 VA / 2 W (Dauerschaltung)

Schutzklasse: II

Stossfestigkeitsgrad: IK07

Schutzart: IP43

Zulässige Umgebungstemperatur: 5 °C bis 45 °C (Bereitschaftsschaltung)

0 °C bis 45 °C (Dauerschaltung)

5 °C bis 35 °C (max. 35 °C für ca. 10 Jahre Lebensdauer\*)

Abmessungen (mm): L = 231, H = 86, B = 34

Zubehör:

... Stück Deckeneinbausatz

... Stück Metallblende

... Stück Ballschutzkorb

… Stück Unterputzdose (FlexiTech SU klein)

… Stück Abdeckrahmen (FlexiTech SU klein) für den Austausch bestehender Einbauleuchten

mit grösserem Deckenausschnitt

Typ: FlexiTech SU CGLine+, IP43

Lieferant: ALMAT