**Merlin LPS - Quattro 8h / 88VA / 04 Kr. / Industriegehäuse**

Vorbemerkung

Für das Gebäude ist eine Sicherheitsbeleuchtungsanlage bestehend aus einem LPS-System gemäß DIN EN 50171 zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten. Die Sicherheitsbeleuchtung ist gemäß VDE 0108-100, DIN VDE 0100-560, DIN EN 50272, DGUV V3, DIN EN 1838, DIN 4844 und DIN EN 60598 (jeweils neusten Fassung) anzubieten und zu errichten.

Hinsichtlich der Unterbringung, Installation, Belüftung und der Schutzmaßnahmen sind die einschlägigen Vorschriften der EltBauVO, MLAR und DIN EN 50272 (jeweils neusten Fassung) zu beachten.

Leuchten für die Sicherheitsbeleuchtung sind rot zu kennzeichnen. In unmittelbarer Nähe der Brennstellen sind Stromkreisbezeichnungsschilder anzubringen. Diese sind in die Einheitspreise mit einzurechnen. Rettungszeichenleuchten sind in Dauerschaltung auszuführen. Alle weiteren Leuchten werden in Bereitschaftsschaltung vorgesehen. Das System muss die Möglichkeit bieten, Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in die Sicherheitsbeleuchtung mit zu integrieren. Systeme mit 24V Ausgangsspannung sind daher nicht zugelassen.

In den Unterverteilungen der Allgemeinbeleuchtung ist die Netzspannung durch Netzwächter (optional BUS-Netzwächter) zu überwachen. Die selektive Zuschaltung einzelner Bereiche muss bei Ausfall der Allgemeinbeleuchtung gewährleistet sein.

Der Betriebszustand der Sicherheitsbeleuchtung ist an eine ständig besetzte Stelle optisch und akustisch zu melden.

Es wurde nachstehendes Leitfabrikat festgelegt, welches die gestellten Anforderungen erfüllt.

Zentrale

Gessler GmbH

Gutenbergring 14

63110 Rodgau

Tel: (06106) 87 09 - 0

Mail: [info@gessler.de](mailto:info@gessler.de)

Der Bieter hat die Möglichkeit ein anderes Fabrikat anzubieten, jedoch ist die Gleichwertigkeit mit dem Leitfabrikat nachzuweisen.

Hierbei sind insbesondere folgende Unterlagen vorzulegen:

- Technische Beschreibung mit technischen Angaben

- Abmessungen und Aufbauzeichnungen

- Bezugsquellennachweise

- Kundendienststellen und Wartungsmöglichkeiten

- Referenzlisten

LPS-System zur Versorgung und Überwachung von max. 80 Rettungs- und Sicherheitsleuchten. Die Verbraucher werden mit einer Ausgangsspannung von 230V AC versorgt. Systeme mit 24V Ausgangsspannung werden nicht zugelassen, da Teile der Allgemeinleuchten auch als Sicherheitsbeleuchtung Verwendung finden.

Technische Daten:

Verbraucherleistung: 88VA

Nennbetriebsdauer: 8h

Batteriespannung: 24V

Netzanschluss: 230V AC

Verbraucherspannung.: 230V AC

Systemaufbau:

Mikroprozessor-Steuerteil mit beleuchtetem Display.

Klartextanzeige aller Systemzustände.

Gehäuse:

Robustes Stahlblechgehäuse mit technischer Schließung (Doppelbart).  
Kabeleinführung: von oben  
Gewicht: 35kg   
Schutzart: IP21  
Schutzklasse: I  
Gehäusefarbe: RAL 7035  
Außenmaße: H:1000mm x B:500mm x T:250mm

Bestückung:

4 Stück Endstromkreise (1,6A) für Mischbetrieb   
4 Stück pot. freie Schalteingänge   
1 Stück Anschlussklemme für externes Meldetableau   
1 Stück Anschlussklemme für externen Netzwächter (Schleifenüberwachung)   
1 Stück Anschlussklemme für externen Gessler BUS-Netzwächter (optional)  
1 Stück TCP/IP Netzwerkanschluss   
1 Stück USB-Anschluss

Batterieanlage:

Wartungsfreie, verschlossene 12V Blei-Block-Batterie. Lebenserwartung: >10 Jahre (bei 20°C). Eingebaut im Batteriefach des Kombischrankes.

Fabrikat: Gessler

Typ: MERLIN\_QUATTRO\_T5-IND\_

Angebotenes Fabrikat:

Angebotener Typ:

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.