NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

# FZB 6-48-ILS

## LPS, Low-Power-System gem. DIN EN 50172

IP54 IP20



Die Sicherheitsbeleuchtungsanlage mit IT-Technologie in kompakter Form.

- ILS-Technik
- brandabschnittsweiser Einsatz
- hohe Betriebssicherheit
- Überwachung jeder Leuchte
- vernetzbar
- frei programmierbar

Vollüberwachtes, mikroprozessorgesteuertes Kompaktsystem für 1, 3 oder 8 stündigen Betrieb gem. DIN EN 50172. Speisung von bis zu 120 Rettungszeichen- oder Sicherheitsleuchten mit EVG.

| Verbraucherleistung bei Batteriekapazität | 1h | 3h | 8h |
|---|---|---|---|
| 18Ah | 390W | 158W | 50W |
| 42Ah | 900W | 389W | 160W |
| 65Ah | - | 594W | 314W |
| 80Ah | - | 778W | 335W |
| 100Ah | - | 900W | - |

* Verbraucherleistung Batterieabängig

**Vorteile:**

- zuverlässig, wirtschaftlich, umweltverträglich (Pb-Akku)
- konkurrenzloses Preis-/Leistungsverhältnis gegenüber Einzelbatterieleuchten
- wirtschaftliches System für zentrale oder dezentrale Installation
- Versorgung und vollautomatische Überwachung von max. 120 Leuchten (max. 6 Kreise)

### Technische Daten

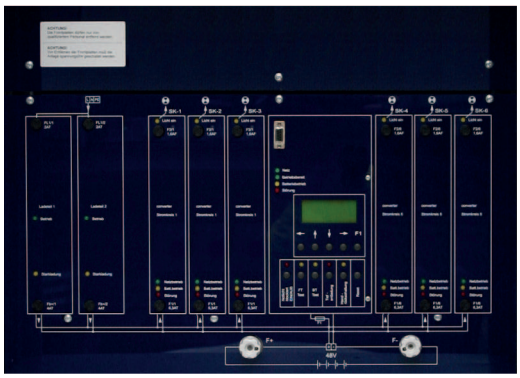
Netzanschluss: 230V AC +10/-15%, 50Hz
Batteriespannung: 48V DC
Ladestrom: 5A, +/- 1% (2 Ladeteile à 2,5A, redundant)
Ausgangsspannung: 230V AC / 220V DC
Dauerladespannung: 2,27V/Z
Ladeautomatik: 2,40V/Z
Ladekennlinie: I-U
Verbraucherleistung max. 900W

Stahlblech-Wandgehäuse (Kombigehäuse)
Schutzklasse I
Elektronikteil IP54
Batterieteil IP20
Kabeleinführung: von oben über Flanschplatte
Türanschlag: rechts
Wahlweise auch im E30-Gehäuse lieferbar

**Innovative Serienausstattung:**

- ILS-Technik (Einzelleuchtenüberwachung und Mischbetrieb in einem Stromkreis)
- 6 Endstromkreise à 150W; frei programmierbar DS/BS/geschaltetes Licht
- RS232 - PC-Schnittstelle incl. Software (Einzellizenz)
- Schnittstelle für Zentralrechner
- Anschluss eines Visualisierungssystems (PC-Arbeitsplatz)
- Zielorteingabe je Leuchte/Kreis/Anlage (32 Zeichen)
- Einzelleuchtenüberwachung (Adressierung) programmierbar
- Stromkreisüberwachung (selbstkalibrierend) programmierbar
- Funktions-/Sicherungsüberwachung je Endstromkreis
- Elektronisches Prüfbuch > 4 Jahre
- 6-fach LSM-230 Eingang (Lichtschalterabfrage, 230V AC Eingang)
- ext. Bus-Anschluss für Optionsbaugruppe LSM/ZLT/TZA/3U-BUS/T-BUS/ZRM

## FZB 6-48-ILS



**Meldetableau (optional)**
Meldung optisch und akustisch:
- Anlage betriebsbereit,
- Batteriebetrieb,
- Sammelstörung,
- Notlicht blockiert

Schlüsselschalter Fernblockierung der angeschlossenen Anlage.
Eingebaut in Kunststoffgehäuse.
Schutzart IP40, Schutzklasse II.

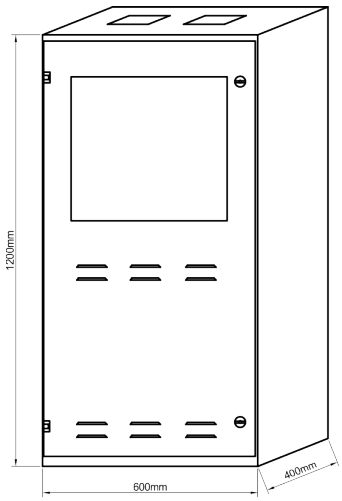
**Typ: MTG-FZB 2/6-48**

**Mikroprozessoreinheit**
- 4-zeiliges LC-Display in Klartextanzeige
- 6 Funktionstasten für die wichtigsten Befehle
- 5 Menüführungstasten zur einfachen Bedienung
- mehrsprachige Menüführung
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- automatischer und manueller Funktionstest
- automatischer und manueller Batterietest
- Schaltungsart frei programmierbar
- RS 232 Schnittstelle incl. PC-Software
- Meldekontakte gem. DIN EN 50172
- Statistikanzeige
- Elektronisches Prüfbuch > 4 Jahre
- DL-/BL-Nachlaufzeit programmierbar
- DS-Schaltuhr integriert
- Vernetzung von bis zu 63 Anlagen

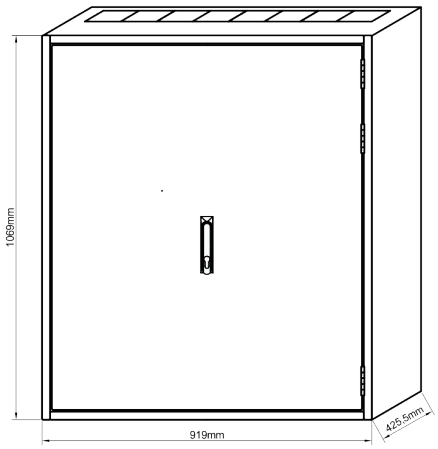



Maße:
Höhe: 120mm
Breite: 80mm
Tiefe: 55mm

## Gehäuseabmessungen:




**Standardgehäuse**
Leergewicht: 62Kg




**Optional im E30-Gehäuse**
FZB-E30-EWG31-06332-X
Leergewicht: 121Kg