



INVERTER-MODULE

Notlichtversorgungsmodule zum Betrieb einer Leuchte mit LED-Lampe und elektronischem Betriebsgerät in reduzierter Leistung bei Ausfall der Netzversorgung. Anschluss der Leuchte mit Änderung der Innenverdrahtung. Varianten mit separatem Elektronik- und Batteriemodul und separater Signal-LED.

Versionen für Leuchteneinbau (ohne Gehäuse) und Leuchtenanbau (mit Gehäuse)

MONTAGEARTEN



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Polycarbonat, weiß (RAL 9003) (Leuchteneinbau)
Polycarbonat, grau (RAL 7035) (Leuchtenanbau)

Schutzart: IP20 (Leuchteneinbau)
IP65 (Leuchtenanbau)

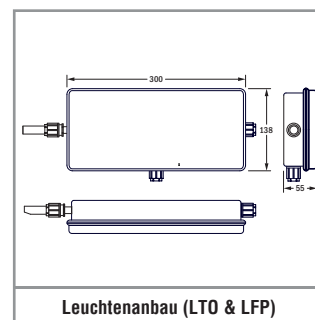
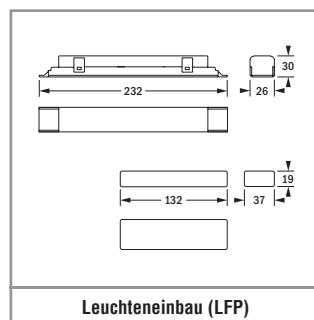
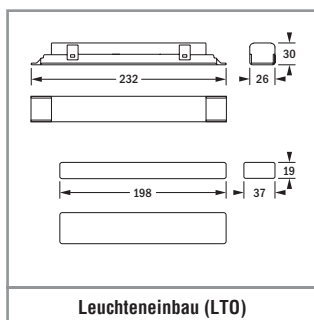


EINZELBATTERIEVERSORUNG

Netzversorgung: 230 V / 50 Hz
Schaltung: Dauer und Bereitschaft
Schutzklasse: II
Umgebungstemperatur: Elektronik: -20 °C bis +70 °C
Batterie: LTO: -20 °C bis +45 °C
LFP: 0 bis +40 °C


VERSORUNG – LED-LAMPE

Treiberleistung (Inverter): 10 W für 1 h Betriebsdauer
3,3 W für 3 h Betriebsdauer
1,25 W für 8 h Betriebsdauer
(einstellbar über DIP-Schalter an Inverter)
Treiberstrom (Inverter): max. 0,5 Ah
Treiberspannung (Inverter): 3 V bis 55 V






EINZELBATTERIEVERSORGUNG

| Autotest Bestellnummer | Logica Bestellnummer | Logica FM Bestellnummer | $\Phi =$ 1 h | $\Phi =$ 3 h | $\Phi =$ 8 h |  |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Leuchteneinbau ¹ | | | | | | |
| 19390 | 19390 | 19390+19375 | siehe Formel | siehe Formel | siehe Formel | LTO 14,4 V / 1,2 Ah |

LFP EINZELBATTERIEVERSORGUNG

| Autotest Bestellnummer | Logica Bestellnummer | Logica FM Bestellnummer | $\Phi =$ 1 h | $\Phi =$ 3 h | $\Phi =$ 8 h |  |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Leuchteneinbau ¹ | | | | | | |
| 19391 | 19391 | 19391+19375 | siehe Formel | siehe Formel | siehe Formel | LFP 12,8 V / 1,5 Ah |

¹ Für Leuchtenanbau zusätzlich erforderliches Zubehör bitte separat bestellen.

FORMELN ZUR BERECHNUNG DES LICHTSTROMS IM BATTERIEBETRIEB

Betriebsdauer 1 h

Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb = 100 %
 Lichtstrom der LED-Lampe im Batteriebetrieb =

$$\text{Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb} \times \frac{10 \text{ W}}{\text{Leistung der LED-Lampe im Netzbetrieb}}$$

Betriebsdauer 3 h

Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb = 100 %
 Lichtstrom der LED-Lampe im Batteriebetrieb =

$$\text{Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb} \times \frac{3,3 \text{ W}}{\text{Leistung der LED-Lampe im Netzbetrieb}}$$

Betriebsdauer 8 h

Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb = 100 %
 Lichtstrom der LED-Lampe im Batteriebetrieb =

$$\text{Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb} \times \frac{1,25 \text{ W}}{\text{Leistung der LED-Lampe im Netzbetrieb}}$$

| Betriebsdauer ohne Zusatzbatterie | Treiberleistung (Inverter) | Betriebsdauer mit Zusatzbatterie (RA07 oder RA08) |
|-----------------------------------|----------------------------|---|
| 1 h | 10 W | 2 h |
| 3 h | 3,3 W | 6 h |
| 8 h | 1,25 W | 16 h |

Zubehör bitte separat bestellen

| Bestell-Nr. | Beschreibung |
|-------------|------------------------------------|
| RA07 | Zusatzbatterie LTO 14,4 V / 1,2 Ah |
| RA08 | Zusatzbatterie LFP 12,8 V / 1,5 Ah |
| 19375 | Logica FM-Interface |
| 19376 | Gehäuse für Leuchtenanbau IP65 |