

INVERTER-MODUL



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

Version für Leuchteneinbau (ohne Gehäuse) und mit zusätzlichem Zubehör für Leuchtenanbau (mit Gehäuse, IP65)

MONTAGEARTEN



TECHNISCHE DATEN

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

Schutzart: IP20 (Leuchteneinbau)
IP65 (Leuchtenanbau)

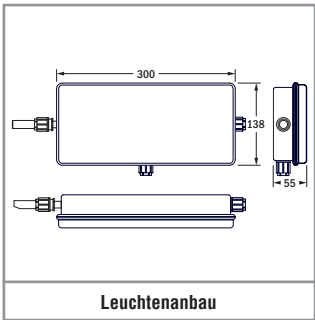
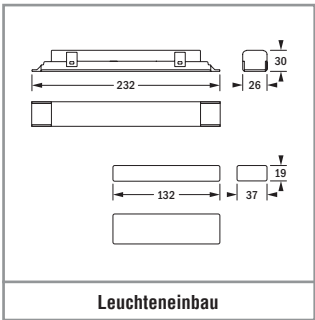


EINZELBATTERIEVERSORGUNG

Netzversorgung: 230 V / 50 Hz
Schaltung: Dauer (nur mit elektronischem Betriebsgerät) und Bereitschaft
Schutzklasse: II
Umgebungstemperatur: Elektronik: -20 °C bis +60 °C
Batterie: 0 bis +40 °C

VERSORGUNG – 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 A
Treiberspannung (Inverter): 5 V bis 55 V



Autotest Bestellnummer	Logica Bestellnummer	Logica FM Bestellnummer	$\Phi =$ 1 h	$\Phi =$ 3 h	$\Phi =$ 8 h	
19391	19391	19391+19375	siehe Formel	siehe Formel	siehe Formel	LIFE 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 [lm] =

$$\text{Lichtstrom der LED-Lampe im Batteriebetrieb [lm]} = \text{Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb [lm]} \times \frac{10 \text{ W}}{\text{Leistung der LED-Lampe im Netzbetrieb [W]}}$$

Betriebsdauer 3 h

Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb [%] = 100 %
Lichtstrom der LED-Lampe im Batteriebetrieb [lm] =

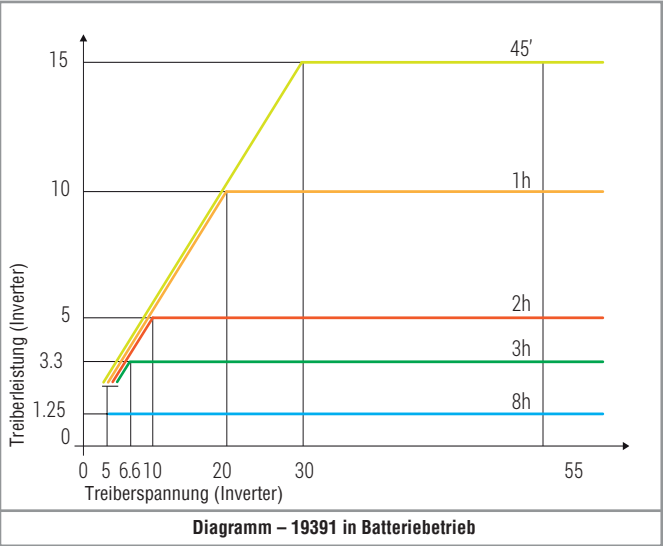
$$\text{Lichtstrom der LED-Lampe im Batteriebetrieb [lm]} = \text{Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb [lm]} \times \frac{3,3 \text{ W}}{\text{Leistung der LED-Lampe im Netzbetrieb [W]}}$$

Betriebsdauer 8 h

Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb [%] = 100 %
Lichtstrom der LED-Lampe im Batteriebetrieb [lm] =

$$\text{Lichtstrom der LED-Lampe im Batteriebetrieb [lm]} = \text{Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb [lm]} \times \frac{1,25 \text{ W}}{\text{Leistung der LED-Lampe im Netzbetrieb [W]}}$$

Betriebsdauer ohne Zusatzbatterie (RA08)	Treiberleistung (Inverter) ohne Zusatzbatterie (RA08)	Betriebsdauer mit Zusatzbatterie (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
RA08	Zusatzbatterie LIFE 12,8 V / 1,5 Ah
19375	Logica FM-Interface
19376	Gehäuse für Leuchtenanbau IP65