

## 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

<b>Gehäuse:</b>	Polycarbonat, weiß (RAL 9003) (Leuchteneinbau) Polycarbonat, grau (RAL 7035) (Leuchtenanbau)	<b>Schutzart:</b>	IP20 (Leuchteneinbau) IP65 (Leuchtenanbau)
-----------------	---	-------------------	---

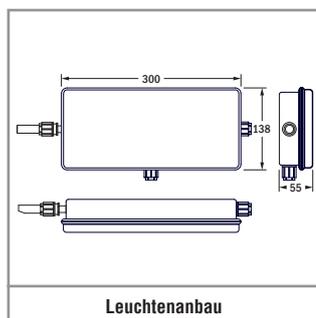
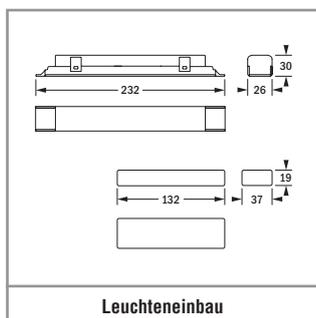


### EINZELBATTERIEVERSORUNG

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

### VERSORUNG – LED-LAMPE

<b>Treiberleistung (Inverter):</b>	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)
<b>Treiberstrom (Inverter):</b>	max. 0,5 A
<b>Treiberspannung (Inverter):</b>	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

Leuchteneinbau<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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] =

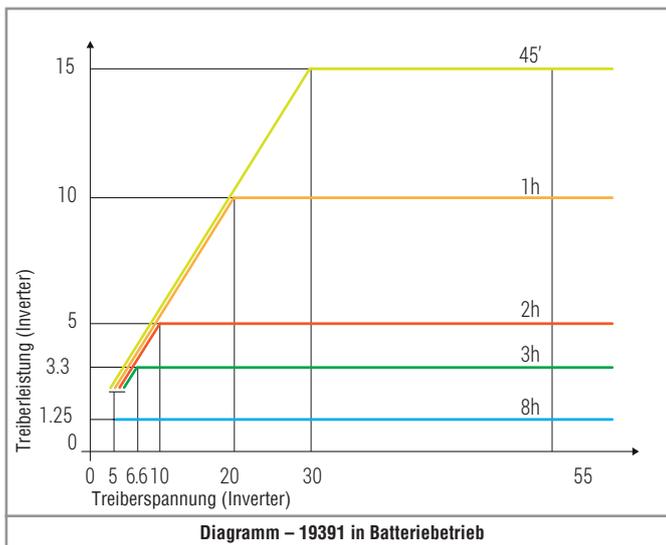
$$\text{Lichtstrom der LED-Lampe im Batteriebetrieb [lm]} = \text{Lichtstrom der LED-Lampe im Netzbetrieb [lm]} \times \frac{3,3 \text{ W}}{\text{Leistung der LED-Lampe im Netzbetrieb [W]}}$$

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