

LED-Inverter Plug & Light

Notlichtversorgungsmodul

LED-Inverter Plug&Light zum Betrieb einer SmartLighting-Leuchte mit LED-Leuchtmittel und SD- oder ED-Treiber. Reduzierte Ausgangsleistung bei Ausfall der Netzversorgung. Plug&Light-Prinzip für einfache und schnelle Integration in eine SmartLighting-Leuchte ohne Änderung der inneren Verdrahtung. Variante mit kombiniertem Elektronik- und Batteriemodul sowie mit separater Signal-LED. Versionen für Leuchteneinbau und Leuchtenanbau.

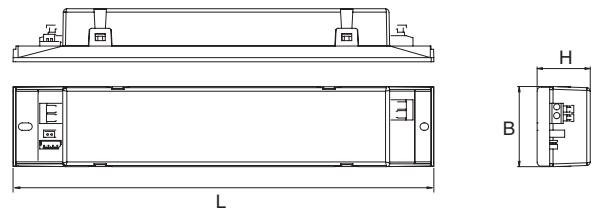


TECHNISCHE DATEN

- Ausgangsleistung** 3,2 W (1 h), 3 W (3 h)
- Energieversorgung** 230 V_{AC} 50 Hz
- Betriebsart*** Dauerschaltung (SA),
Bereitschaftsschaltung (SE)
- Standard** EN 61347-2-7, EN 61347-1,
EN 60598-1
- Schutzart** IP40, IP65
- Betriebsdauer** 1 h, 3 h
- Ausgangsspannung** 20–60 V_{DC}
(19358, 19359, 19368, 19377),
60–180 V_{DC} (19367, 19371, 19373)
- Arbeitstemperatur** 0 °C bis +50 °C
- Batterie** NiCd 7,2 V / 0,75Ah (1 h),
NiMH 7,2 V / 1,5 Ah (3 h)
- Status-LED** Rot / Grün (zweifarbige)
- Gehäuse** Polycarbonat
- Max. Ausgangsstrom** 160 mA (19358, 19359, 19368, 19377),
55 mA (19367, 19371, 19373)
- Wiederaufladezeit** 24 h

* Dauerschaltung nur in Kombination mit SmartDriver oder anderem LED-Betriebsgerät möglich

IP40

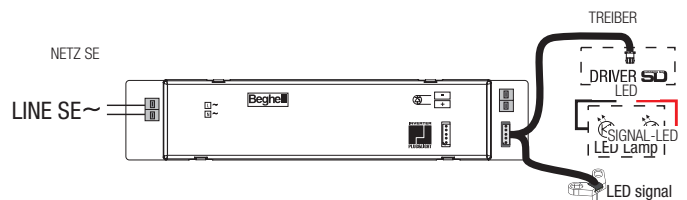


IP	• Abmessungen (mm) •			Gewicht max. kg
	L	B	H	
40	239	46	30	0,3

IP65



IP	• Abmessungen (mm) •			Gewicht max. kg
	L	B	H	
65	300	138	55	0,8



LED-Inverter Plug&Light in Kombination mit SmartDriver

Zubehör

im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
-	KABELABDECKUNGEN

FORMEL ZUR BERECHNUNG DES LICHTSTROMS IM BATTERIEBETRIEB FÜR 1 h – BEISPIEL MIT ART.-NR. 19358

Der LED-Inverter Plug&Light ermöglicht nach seiner Installation eine optimale Beleuchtung bei Netzausfall. Anbei ein Beispiel der Methode zur Berechnung des Lichtstroms im Batteriebetrieb (Notbetrieb).

$$F_{out} = \frac{F_n}{P_n} \times P_{out}$$

F_{out} = Lichtstrom der Leuchte im Batteriebetrieb (lm)
 F_n = Nominaler Lichtstrom der Leuchte im Netzbetrieb (lm)
 P_n = Nominale Aufnahmeleistung der Leuchte im Netzbetrieb (W)
 $\cos\phi$ = Wirkleistungsfaktor der Leuchte im Netzbetrieb
 P_{out} = Ausgangsleistung des LED-Inverters im Batteriebetrieb (W)

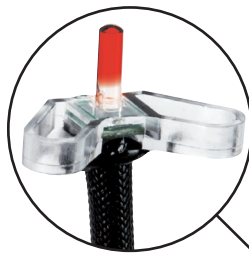
Beispiel:

$$F_n = 7\,500 \text{ lm} \quad P_n = 59 \text{ W} \quad \longrightarrow \quad F_{out} = \frac{7\,500}{59} \times 10 = 1271 \text{ lm}$$



STATUS-LED IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EN 60598-2-22, ZUR SOFORTIGEN MELDUNG EINER FEHLFUNKTION DER BATTERIE, DURCH ERSCHEINEN DER FARBE ROT

**Status-LED ROT:
LEUCHE MIT FEHLER**



**Status-LED GRÜN:
LEUCHE OHNE FEHLER**



AT

IP40

Ausgangsleistung W	Best.-Nr.	Beschreibung	Betriebsart	Betriebsdauer	Batterie	max. Eigenleistung W	Ausgangsspannung	Verpackung
3,2	19358	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V	SE / SA	1 h	NiCd 7,2 V / 0,75 Ah	1	20-60 V	1/12
3	19359	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 20-60V	SE / SA	3 h	NiMH 7,2 V / 1,5 Ah	1	20-60 V	1/12
3,2	19367	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 60-180V	SE / SA	1 h	NiCd 7,2 V / 0,75 Ah	1	60-180 V	1/12
3	19371	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 60-180V	SE / SA	3 h	NiMH 7,2 V / 0,75 Ah	1	60-180 V	1/12

AT

IP65

Ausgangsleistung W	Best.-Nr.	Beschreibung	Betriebsart	Betriebsdauer	Batterie	max. Eigenleistung W	Ausgangsspannung	Verpackung
3	19368	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 20-60V IP65	SE / SA	3 h	NiMH 7,2 V / 1,5 Ah	1	20-60 V	1/12
3,2	19377	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V IP65	SE / SA	1 h	NiCd 7,2 V / 0,75 Ah	1	20-60 V	1/12
3	19373	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 60-180V IP65	SE / SA	3 h	NiMH 7,2 V / 1,5 Ah	1	60-180 V	1/12

SE = Bereitschaftsschaltung, SA = Dauerschaltung
 Dauerschaltung nur in Kombination mit SmartDriver oder anderem LED-Betriebsgerät möglich.