

LEX V6 - Produktinformation

Notlichteinsatz für 12V LED-Leuchten mit max. 4 Watt Leistung nach EN 60598-2-22, DIN VDE 0108

- Betrieb als Dauerlicht, geschaltetes Dauerlicht oder Bereitschaftslicht möglich
- Integrierte Batterieladeeinrichtung mit Ladekontroll-LED
- Funktionstest über externen Prüftaster (Option)
- BUS bzw. SELF-CONTROL oder WirelessProfessional Überwachung (Option)
- Dimmfunktion (Kino-Schaltung) auf 12,5%

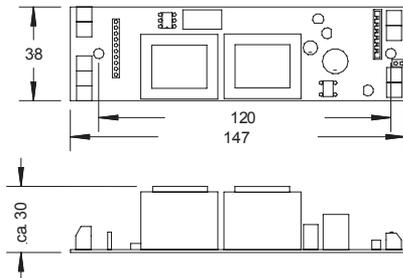
Das LEX (LED-Versorgungsmodul) ist für den Einsatz an LED-Leuchten mit max. 4W Leistung (z.B. 12V LED-Disc oder LED-Stripe) bestimmt. Der technische Aufbau des LEX entspricht den Vorschriften gem. EN 60598-2-22 und DIN VDE 0108 (Tiefentladeschutz, Wiedereinschaltperre und Umschaltanrichtung).

Das LEX kann mit 3 Varianten der Überwachung bzw. Bedienung kombiniert werden, SC (SELF-CONTROL), BC (BUS-CONTROL) und WL (WirelessProfessional). Die gültige LED dient der Ladekontrolle, Informationen zu weitere Anzeigen und Funktionen enthält die Produktinformation der Überwachungseinrichtung. Das LEX ist in Verbindung mit WL nicht blockierbar auch nicht in Kombination mit WLSE.

Um die LED-Leuchte in Dauerschaltung (DS) oder als geschaltete Dauerleuchte (gDS) zu betreiben, muss L' angeschlossen bzw. belegt werden. Z. Bsp. kann eine DS-Funktion durch eine Verbindung (Brücke) von L und L' realisiert werden. Wird L' nicht angeschlossen, so arbeitet das LEX nur im Bereitschaftsbetrieb (BS), Funktion nur bei Netzausfall.

Über die integrierte Kino-Schaltung können die angeschlossenen Leuchtmittel im Dauerbetrieb (DL) gedimmt betrieben werden. Die Leuchtstärke beträgt hierbei ca. 12,5% der normalen Leuchtstärke.

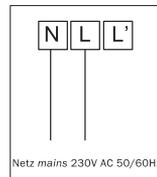
Die Versorgungsspannung (L, N) muss ständig am Gerät anliegen, da diese Spannung für die Ladung des Akkumulators zwingend erforderlich ist. Für die volle Funktionstüchtigkeit der Leuchte muss der Akku mindestens 24 Std. geladen werden. NiMH-Akkus müssen bei erstmaliger Anwendung „geformt“ werden und entfalten ihre volle Leistungsfähigkeit erst nach ca. 3 vollen Lade-/Entladezyklen.



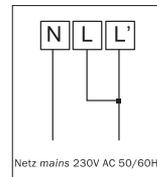
Technische Daten:

Anschlüsse:

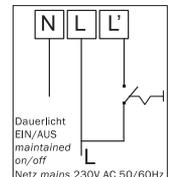
- L, N - Versorgungs- und Ladespannung
- L' - Schaltphase für geschaltete Verbraucher
- Verbraucher + - LED-Leuchte
- Akku + - Anschluss Akkumulator
- Bus 1,2 - Anschluss Busleitung
- Steckplatz für Prüftaster
- Steckjumper für Kinoshaltung - Dimmfunktion auf 12,5%
- 5°C bis +50°C bei Betrieb (abhängig von Schaltungsart)
- Umgebungstemperatur (T):
- Anschlussspannung: 230V / AC 50/60Hz +/-15%
- Akkumulator: NiMH 12V / 800mAh
- Versorgungszeit (Not): 3h
- Verbraucher: LED-Leuchten min. 2W ... max. 4W



Bereitschaftsschaltung

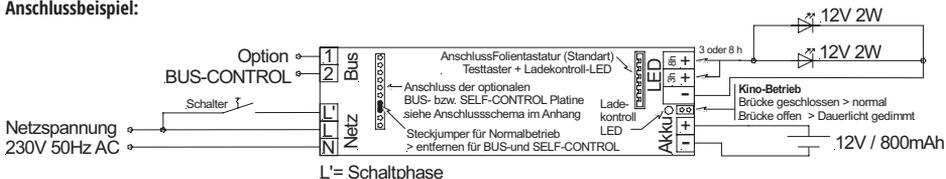


Dauerschaltung



Dauerlicht EIN/AUS maintained on/off
L&L' müssen gleichphasig sein
L&L' must be same phase
geschaltetes Dauerlicht

Anschlussbeispiel:



LEX V6 - Product Information

Emergency lighting module for 12V LED luminaires with a maximum power of 4W acc. to EN 60598-2-22, DIN VDE 0108

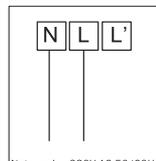
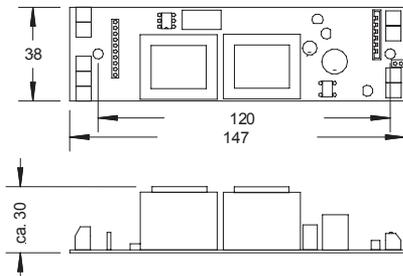
- Operation as maintained light, switched maintained light or non-maintained light possible
- Integrated battery charger unit with charging control LED
- Function test via external test button (option)
- BUS-, SELF-CONTROL or WirelessControl monitoring (option)
- Dimming function (cinema mode) down to 12.5%

The LEX (LED supply module) has been designed for LED luminaires with a maximum power of 4W (e.g. 12V LED disc or LED stripe). The technical design of the LEX meets the requirements of EN 60598-2-22 and DIN VDE 0108 (deep discharge protection, restart lockout and changeover facility). The LEX can be combined with 3 variants of monitoring and operation, SC (SELF-CONTROL), BC (BUS-CONTROL) and WL (WirelessProfessional). The green LED is used for charging control, information on other displays and functions is contained in the product information of the monitoring device. The LEX cannot be blocked in connection with WL, not even in combination with WLSE.

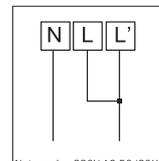
To operate the LED luminaire in maintained operation (DS) or as a switched maintained light (gDS), L' must be connected or occupied. A DS-function can be realized by bridging of L and L'. If L' is not connected, the LEX works only in non-maintained mode (BS), operating only when a power failure occurs.

The connected luminaires can be dimmed in maintained light operation via integrated cinema mode. Then the luminosity amounts to ca. 12.5% of the normal luminosity.

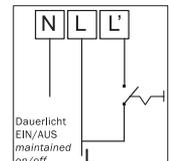
The supply voltage (L, N) has to be connected in any case, as otherwise the battery will not be charged. For full function of the lamp the accumulator (battery) must be charged for at least 24 hours. After this period the lamp can be checked by pressing the check button or by a mains failure. NiMH batteries must be "shaped" upon initial application and develop their full performance after about 3 full charge-discharge cycles.



non maintained mode



maintained mode



switched maintained

Technical data:

Connections: L, N - supply voltage and charging voltage
L' - switch phase for switched consumers
Consumer + - LED luminaire
Battery + - battery connection
Bus 1,2 - bus line connection
Slot for test button
jumper for cinema mode -
dimming function to 12,5%

Surrounding temperature (T): - 5°C bis + 50°C in operation
(depending on switch mode)

Connection voltage: 230V / AC 50/60Hz +/-15%

Battery: NiMH 12V / 800mAh

Supply time (emergency): 3h

Consumers: LED luminaires min. 2W ... max. 4W

Connection example:

