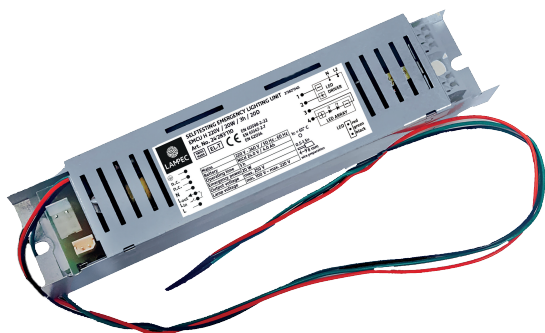


NOTLICHTELEMENT

EMCU H

Notlichtbetriebsgerät zum Umbau von bestehenden LED-Leuchten



Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich	25 – 220 V
Max. Ausgangsspannung (50 V-Gerät)	60 V
Max. Ausgangsspannung (130 V-Gerät)	150 V
Max. Ausgangsspannung (220 V-Gerät)	300 V
Ausgangsleistung im Notbetrieb	10 / 15 / 20 W
Leistungsaufnahme	max. 12 VA
Umschaltzeit Netz – Notbetrieb	< 0,5 s
Max. Gehäusetemperatur t_c	65 °C
Umgebungstemperatur t_a	5 – 50 °C
Funktionstest	wöchentlich 2 min (random – siehe Datenblatt Selbsttest)
Dauertest	jährlich
Batterieladezeit	24 h
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Gewicht	140 g
Maße	L 180 x B 40 x H 28 mm
Lochabstand	175,5 mm

Produktbeschreibung

Das Notlichtbetriebsgerät EMCU H dient der Erweiterung bestehender LED-Leuchten unterschiedlicher Leistungen um Notbetriebfunktionen mit Selbsttestfunktion gemäss europäischer Norm. Das kompakte Metallgehäuse eignet sich für Leuchten der Schutzklasse I. Die Batterietechnologien NiCd und NiMH werden unterstützt und durch mikroprozessorgesteuerte Ladung den jeweiligen Akkutypen entsprechend geladen.

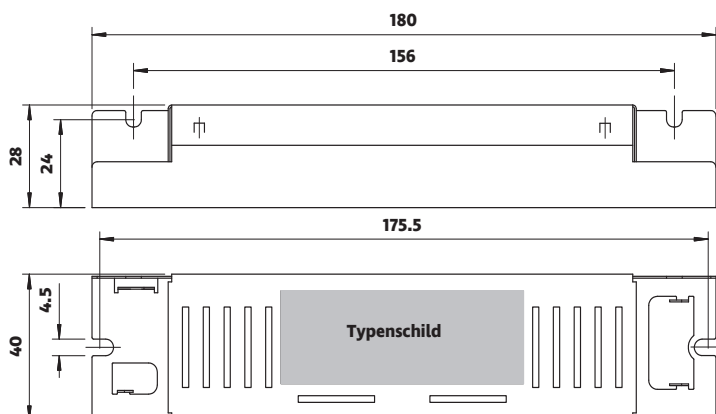
- Notlichtbetriebsgerät für LED-Leuchten als Einzelbatteriesystem
- Einsatz in LED-Modulen mit einer Vorwärtsspannung von 25 – 220 V
- Kompaktes Metallgehäuse für Leuchten der Schutzklasse I (L 180 x B 40 x H 28 mm) oder geeignet für Leuchten der Schutzklasse II durch den Einbau in einem zusätzlichen Metallgehäuse ausserhalb der Leuchten (Gehäuse auf Anfrage)
- 60 Monate Garantie

Eigenschaften

- Bereitschaftsbetrieb
- Dauerbetrieb in Verbindung mit einem LED-Treiber
- 1 h oder 3 h Notbetriebsdauer (abweichend auf Anfrage)
- Selbsttestfunktion gemäss IEC 62034
- DALI- oder Meterbus-Kommunikation optional
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- Kompatibel mit allen dimmbaren und nicht dimmbaren LED-Treibern
- 3-Pol-Technologie: Umschaltung des LED-Moduls und verzögerte Netzzuschaltung für den LED-Treiber
- Konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb
- Spezifische Ladeströme und Ladezyklen für die jeweilige Akkutechnologie (NiCd oder NiMH)
- Tiefentladeschutz
- 30 % längere Lebensdauer von NiMH-Akkus durch Mikroprozessor gesteuerte zyklische Ladung

Der maximale Strom, welcher im Netzbetrieb bzw. im eingeschalteten Zustand im LED-Modul fliesst, darf nicht höher als 2,5 A sein.

H-Gehäuse



Technische Angaben

Spezifikationen \ Typ	EMCU Notlichtbetriebsgeräte zum Umbau bestehender LED-Leuchten Akku ausserhalb des Gehäuses		
LED-Modulspannung	min. 25 V max. 50 V	min. 50 V max. 130 V	min. 100 V max. 220 V
maximale Ausgangsspannung (bei defekter oder nicht angeschlossener LED)	60 V	150 V	250 V
SELV	mit berührbaren LEDs	mit isolierten LEDs	non-SELV
Typen mit Metallgehäuse für Leuchten der Schutzklasse I	EMCU HS 50V	EMCU HS 130V	EMCU HS 220V
Typen für DALI-Anlagen	EMCU HDS 50V	EMCU HDS 130V	EMCU HDS 220V
Akkumulatoren	NiCd (D-Zellen) NiMH (LA-Zellen)		

Produkthaftung

Die maximale Spannung, welche im fehlerhaften Zustand auf der LED-Anordnung entstehen kann, beträgt 60 V, 150 V oder 300 V beim Einsatz von 50V-, 130V- bzw. 220V-Typen. Die Anforderungen der Norm EN60598-1 betreffend Sicherheit müssen nach dem Einbau des Notlichtbetriebsgeräts in die Leuchte erfüllt werden. Die Verantwortung der Erfüllung dieser Norm liegt beim Anwender des Notlichtbetriebsgeräts. Bei Nichtbeachtung dieser Norm oder falscher Auswahl der Notlichtbetriebsgeräte wird vom Hersteller jede Haftung abgelehnt.

Selbsttest

- Selbsttestfunktion nach IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- Zustand des Akkumulators
- Zustand des LED-Moduls
- Ladezyklus

Akkumulatoren

- Hochtemperaturzellen von 5 – 50 °C
- NiCd- / NiMH-Akkumulatoren
- D- / LA-Zellen
- Spezifische Kapazitäten je nach Betriebsdauer
- Ladezeit 24 h

Prüfzeichen

- CE



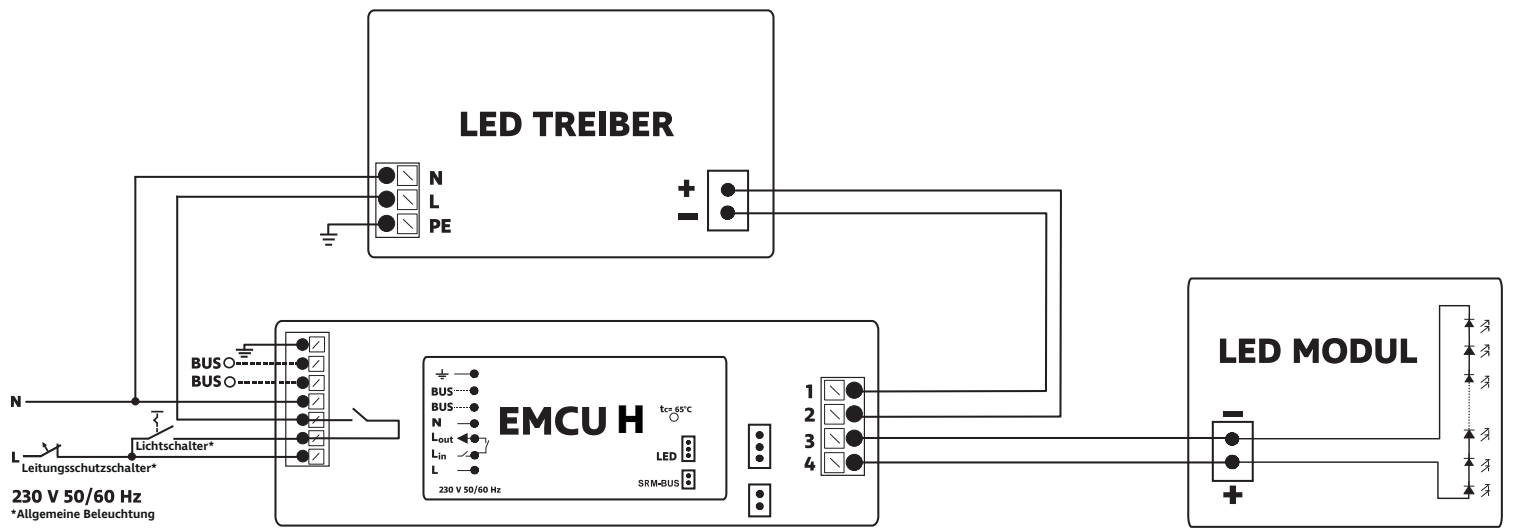
Sicherheit

- Schutzklasse I
- Schutzart IP20
- SELV (50 V-Gerät)

Normen

- EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 61347-2-13
- EN 62386
- EN 62034
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- geeignet in Anlagen nach: VDE 0108 oder EN 50172

Anschlusschema



Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.