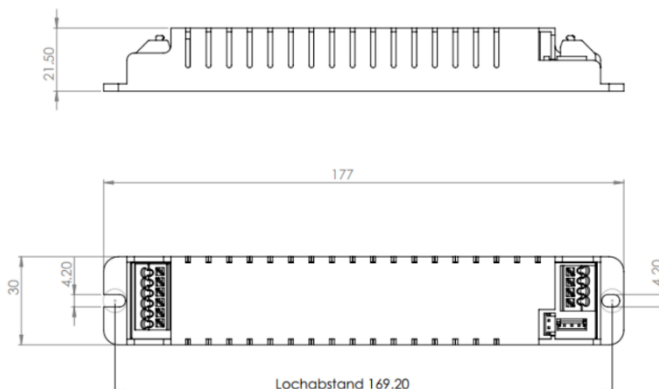
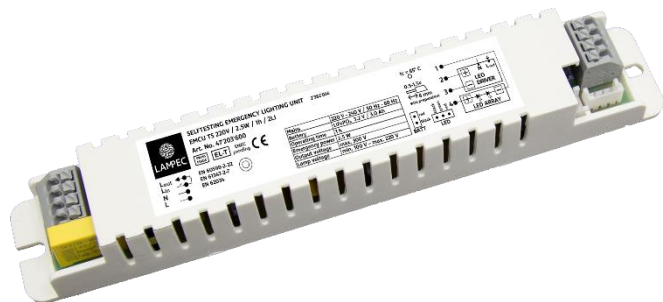




NOTLICHTBETRIEBSGERÄT EMCU T

Notlichtbetriebsgerät zum Umbau von LED-Leuchten



Produktbeschreibung

Das Notlichtbetriebsgerät EMCU T erweitert reguläre LED-Leuchten um Notlicht- und Selbsttestfunktionen. Das platzsparende Polycarbonat-Gehäuse passt zusammen mit den ebenso kompakten LFP-Akkumulatoren in ein breites Spektrum von Leuchten der Schutzklasse II. Ein Akkuregenerationsprozess zur Kapazitätsoptimierung wird automatisch nach der Inbetriebnahme sowie nach jedem Akkuwechsel eingeleitet, um eine maximale Akkuliebensdauer zu erreichen.

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220...240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich	10...220 V
Max. Ausgangsspannung (55 V-Gerät)	60 V
Max. Ausgangsspannung (105 V-Gerät)	120 V
Max. Ausgangsspannung (220 V-Gerät)	350 V
Ausgangsleistung im Notbetrieb	ca. 3 W
Leistungsaufnahme	max. 5 W / 7 VA
Umschaltzeit Netz-/Notbetrieb	< 0,5 s
Max. Gehäusetemperatur tc	65 °C
Umgebungstemperatur ta	5...50 °C
Funktionstest	zufällig alle 8 bis 8.25 Tage
Dauertest	4x jährlich vollständige Akkulentladung
Akkuladezeit	24h
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gewicht	80 g
Abmessungen	L 177 x B 30 x H 21.5 mm
Lochabstand	169.2 mm

Der maximale LED-Strom im Dauerbetrieb, d. h. im eingeschalteten Zustand, im LED-Modul darf 2,5 A nicht überschreiten.

Eigenschaften

- Einzelbatterie-Notlichtbetriebsgerät für LED-Leuchten im Bereitschaftsbetrieb
- LED-Vorwärtsspannungen zwischen 10 und 220V
- Notbetriebsdauer 1 h oder 3 h, andere auf Anfrage
- Ca. 3 W konstante Notbetriebsleistung, andere auf Anfrage
- Automatische Akkuregenerierung
- Tiefentladeschutz
- Selbsttestfunktion gemäss IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- Passend zu allen dimmbaren und nicht-dimmbaren LED-Treibern
- 3-Pol-Technologie: Umschaltung des LED-Moduls und verzögerte Netzzuschaltung des LED-Treibers
- Optionale Busüberwachung (DALI, M-Bus oder Wireless)
- Polycarbonatgehäuse
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II
- 60 Monate Garantie

Selbsttest

- Selbsttestfunktion nach IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED

Akkumulatoren

- Hochtemperaturzellen LiFePO₄ 5 bis 60 °C
- Akkuzellengrösse 18650
- Ladezeit 24 h
- Automatische Akkuregenerierung zur Kapazitätsoptimierung
- Zertifikation nach EN 62620 (Performance) und EN 62133 (Safety)

Sicherheit

- Schutzklasse II
- Schutzart IP20
- SELV (55 V- und 105 V-Geräte)

Normen

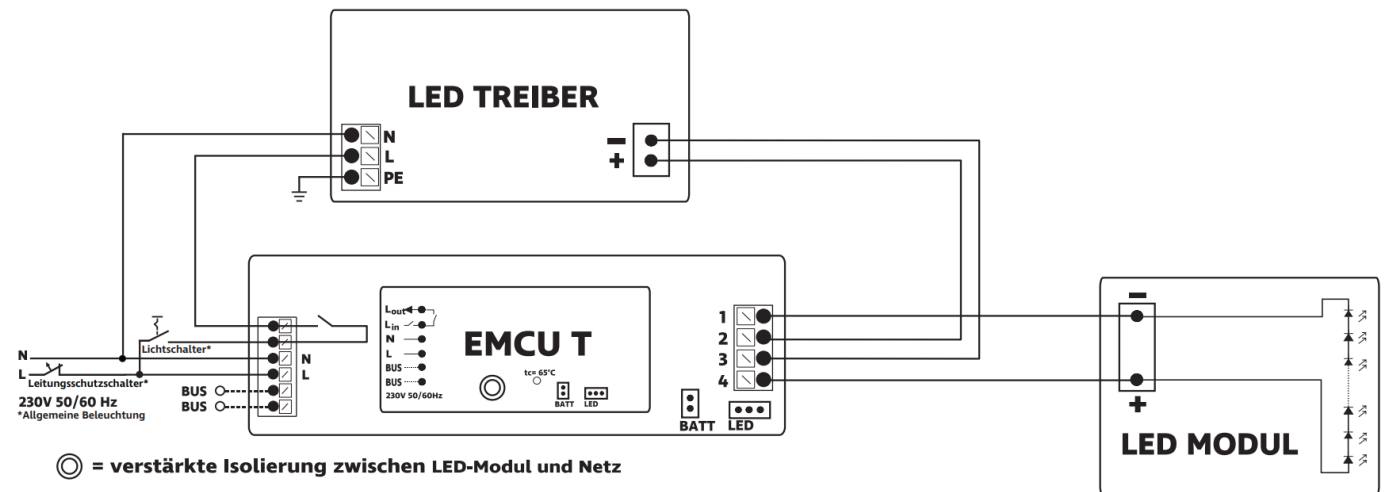
- EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 61347-2-13
- EN 62384
- EN 62034
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- EN 50172 (VDE 0108-100)



Produktausführungen

Spezifikationen	Typen		
	Produktausführungen EMCU T		
LED-Vorwärtsspannung	min. 10 V max. 55 V	min. 20 V max. 105 V	min. 100 V max. 220 V
Maximale Ausgangsspannung	60 V	120 V	350 V
SELV	berührbare LEDs	isolierte LEDs	non-SELV
Selbsttest-Ausführungen	EMCU TS 55V	EMCU TS 105V	EMCU TS 220V
DALI-Ausführungen	EMCU TDS 55V	EMCU TDS 105V	EMCU TDS 220V
Wireless-Ausführungen	EMCU TWS 55V	EMCU TWS 105V	EMCU TWS 220V
Akkumulatoren	18650 LiFePO ₄ -Zellen		

Anschlusschema



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