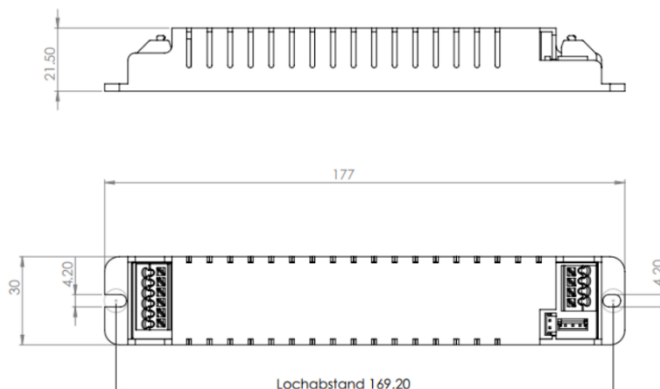
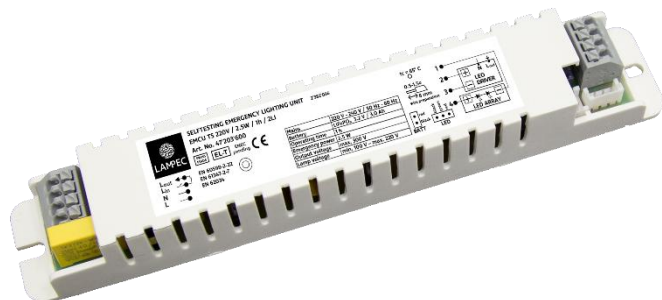


## NOTLICHTBETRIEBSGERÄT EMCU T

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 $t_c$        | 65 °C                                  |
| Umgebungstemperatur $t_a$           | 5...50 °C                              |
| Funktionstest                       | zufällig alle 8 bis 8.25 Tage          |
| Dauertest                           | 4x jährlich vollständige Akkuentladung |
| 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 (DALI2, 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  $\text{LiFePO}_4$  5 bis 60 °C
- Akkuzellengrösse 18650
- Ladezeit 24 h
- Automatische Akkuregeneration zur Kapazitätsoptimierung
- Zertifikation nach EN 62620 (Performance) und EN 62133 (Safety)

### Sicherheit

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

### Normen

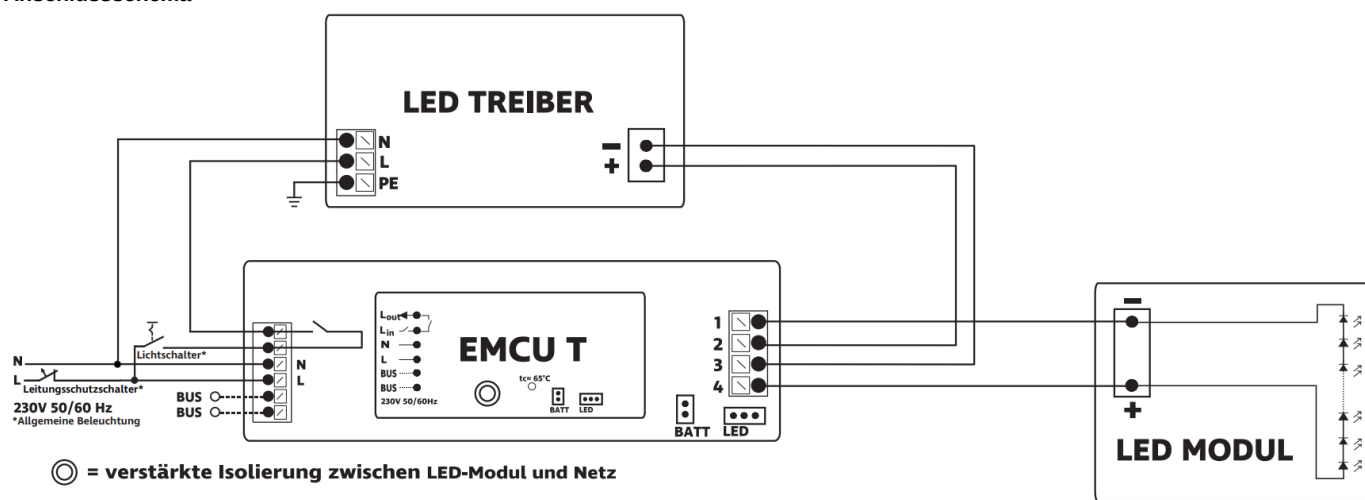
- EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 61347-2-13
- EN 62384
- EN 62034
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- EN 50172 (VDE 0108-100)



## Produktausführungen

| Spezifikationen              | Typen | Produktausführungen EMCU T        |                         |                          |
|------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| LED-Vorwärtsspannung         |       | min. 10 V<br>max. 55 V            | min. 20 V<br>max. 105 V | min. 100 V<br>max. 220 V |
| Maximale Ausgangsspannung    |       | 60 V                              | 120 V                   | 350 V                    |
| SELV                         |       | berührbare LEDs                   | isolierte LEDs          | non-SELV                 |
| Ausführungen ohne Selbsttest |       | EMCU T 55V                        | EMCU T 105V             | EMCU T 220V              |
| Ausführungen mit Selbsttest  |       | EMCU TS 55V                       | EMCU TS 105V            | EMCU TS 220V             |
| Ausführungen DALI2           |       | EMCU TDS 55V                      | EMCU TDS 105V           | EMCU TDS 220V            |
| Ausführungen Wireless        |       | EMCU TW 55V                       | EMCU TW 105V            | EMCU TW 220V             |
| Akkumulatoren                |       | 18650 LiFePO <sub>4</sub> -Zellen |                         |                          |

## Anschlussschema



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