

## NOTLICHTBETRIEBSGERÄT LELT

Notlichtbetriebsgerät zum Umbau von LED-Leuchten



### Produktbeschreibung

Das Notlichtbetriebsgerät LELT 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 Akkulebensdauer zu erreichen.

### Technische Daten

Netzspannungsbereich	220...240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich	10...220 V
Max. Ausgangsspannung [55 V-Typ]	60 V
Max. Ausgangsspannung [105 V-Typ]	120 V
Max. Ausgangsspannung [220 V-Typ]	350 V
Ausgangsleistung im Notbetrieb	ca. 2.5 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 Akkuentladung
Akkuladezeit	24h
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gewicht	80 g
Abmessungen (LxBxH)	177x30x21.5 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 Bereitschaftsbetrieb
- LED-Vorwärtsspannungen zwischen 10 und 220V
- Notbetriebsdauer 1 h oder 3 h, andere auf Anfrage
- Ca. 2.5 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 Netzschaltung 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

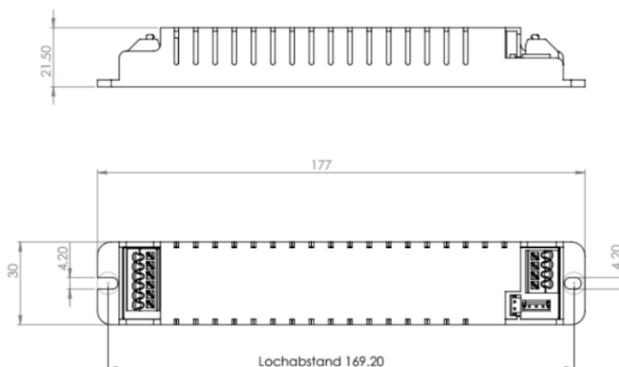
- Hochtemperaturzellen LiFePO<sub>4</sub> 5 bis 60 °C
- Akkuzellengrösse 18650
- Ladezeit 24 h
- Automatische Akkuregeneration zur Kapazitätsoptimierung
- Zertifikation nach EN 62620 (Performance) und EN 62133 (Safety)
- Überwachung der Akkutemperatur (Ladeunterbruch bei Temperatur < 0 °C oder > 60 °C)

### 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**

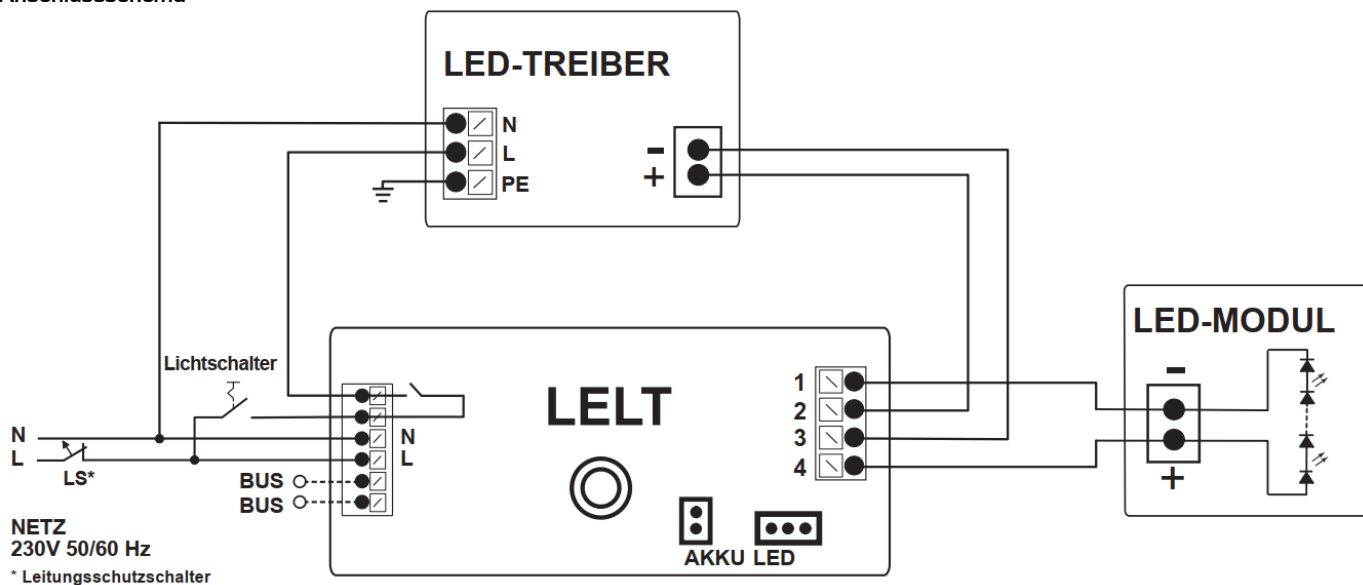
Spezifikationen	Typen	Produktausführungen LELT		
<b>LED-Vorwärtsspannung</b>		min. 10 V max. 55 V	min. 20 V max. 105 V	min. 100 V max. 220 V
<b>Maximale Ausgangsspannung</b>		60 V	120 V	350 V
<b>SELV</b>		berührbare LEDs	isolierte LEDs	non-SELV
<b>Basic-Ausführungen</b>		LELT 55V	LELT 105V	LELT 220V
<b>Selbsttest-Ausführungen</b>		LELT-S 55V	LELT-S 105V	LELT-S 220V
<b>DALI-Ausführungen</b>		LELT-MIRO 55V	LELT-MIRO 105V	LELT-MIRO 220V
<b>M-Bus-Ausführungen</b>		LELT-SRM 55V	LELT-SRM 105V	LELT-SRM 220V
<b>Wireless-Ausführungen</b>		LELT-W 55V	LELT-W 105V	LELT-W 220V
<b>Akkumulatoren</b>		18650 LiFePO <sub>4</sub> -Zellen		
<b>Akku-Regenerierung</b>		LELT-S 55V LELT-SRM 55V LELT-W 55V	LELT-S 105V LELT-SRM 105V LELT-W 105V	LELT-S 220V LELT-SRM 220V LELT-W 220V

Typenliste und ausführliche technische Angaben: siehe Datei LELT-Zertifizierte Typenliste.

**Produkthaftung**

Die maximale Spannung, die im fehlerhaften Zustand auf der LED-Anordnung entstehen kann, beträgt 60 V, 120 V oder 350 V beim Einsatz von 55 V-, 105 V- bzw. 220 V-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.

**Anschlusschema**



⊙ = verstärkte Isolierung zwischen LED-Modul und Netz

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