

NOTLICHTBETRIEBSGERÄT EMCU A

Notlichtbetriebsgerät zum Umbau von LED-Leuchten



Produktbeschreibung

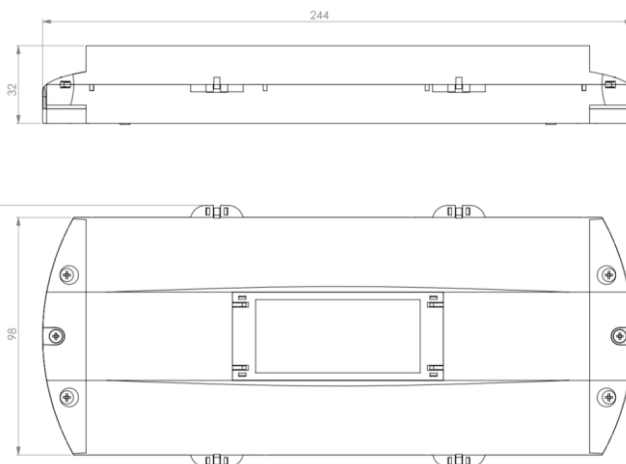
Das Einzelbatterie-Notlichtbetriebsgerät EMCU A erweitert reguläre LED-Leuchten unterschiedlicher Leistungen um Notlicht- und Selbsttestfunktionen nach den einschlägigen europäischen Normen. An einer oder beiden Seiten des schlanken, platzsparenden Polycarbonat-Gehäuses können ein oder zwei Akkufächer für eine Anzahl von 18650 oder 26650 LiFePO₄-Stäben angeschlossen werden.

Das Gerät kann zusammen mit den Akkugehäusen in abgehängte Decken gelegt werden und eignet sich somit ideal für Downlights, LED-Panels und vergleichbare Leuchten. Eine Akkuregenerierung zur Kapazitätsoptimierung wird unmittelbar nach der ersten Inbetriebnahme sowie nach jedem Akkuwechsel automatisch eingeleitet.

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, andere auf Anfrage
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	viermal jährlich vollständige Akkuentladung
Akkuladezeit	24h
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gewicht	80 g
Abmessungen Gerätegehäuse (LxBxH)	244 x 35 x 32 mm
Abmessungen Akkugehäuse (LxBxH)	244 x 35 x 35 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 zweifarbigem 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 mit einem oder zwei Akkugehäusen
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II
- 60 Monate Garantie

Selbsttest

- Selbsttestfunktion nach IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbigem LED

Akkumulatoren

- Hochtemperaturzellen LiFePO₄ 5 bis 60 °C
- Akkuzellengrößen 18650 und 26650
- Ladezeit 24 h
- Automatische Akkuregeneration zur Kapazitätsoptimierung
- Zertifizierung 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)

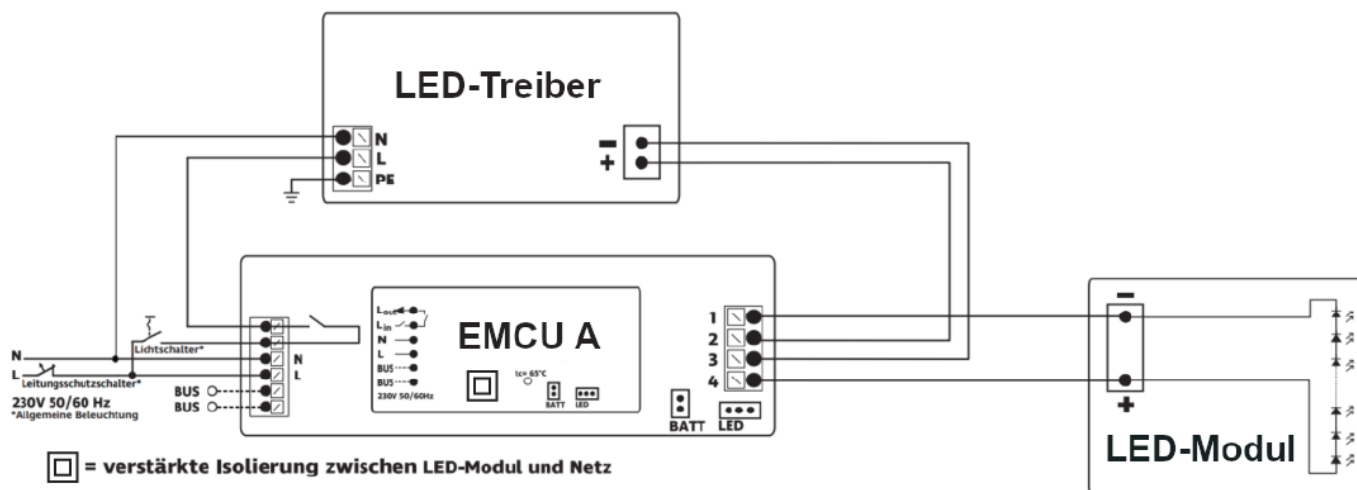




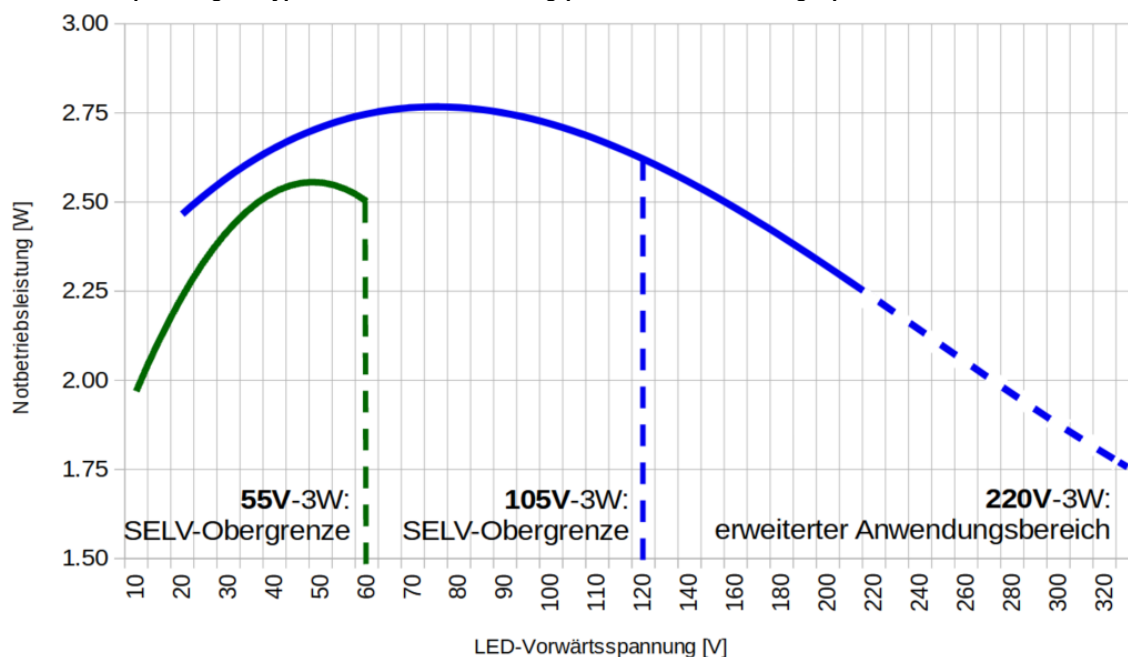
Produktausführungen

Spezifikationen	Typen	Produktausführungen EMCU A		
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 AS 55V	EMCU AS 105V	EMCU AS 220V
DALI-Ausführungen		EMCU ADS 55V	EMCU ADS 105V	EMCU ADS 220V
Wireless-Ausführungen		EMCU AWS 55V	EMCU AWS 105V	EMCU AWS 220V
Akkumulatoren		LiFePO ₄ (18650- und 26650-Zellen)		

Anschlusschema



LED-Vorwärtsspannung vs. typische Notbetriebsleistung (3W-Produktausführungen)



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