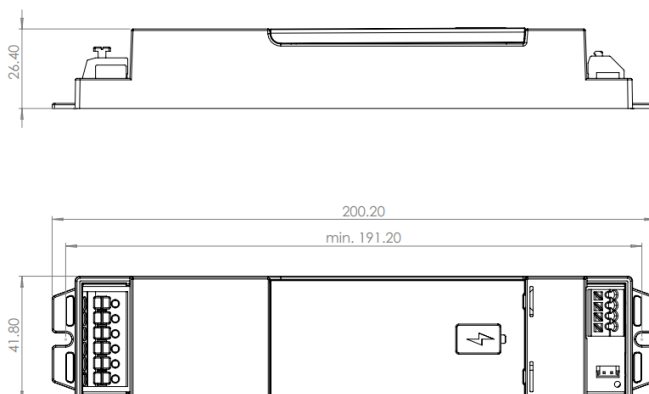


NOTLICHTBETRIEBSGERÄT EMCU I / IS

LED-Notlichtbetriebsgerät mit integriertem Akku zum Leuchtenumbau



Produktbeschreibung

Das Notlichtbetriebsgerät EMCU I erweitert LED-Leuchten um Notlicht- und Testfunktionen (EMCU IS). Das platzsparende Polycarbonatgehäuse enthält einen LFP-Akku und lässt sich mit einer Vielzahl von Leuchten der Schutzklasse II kombinieren. Eine optionale Zugentlastung ermöglicht den einfachen und schnellen Deckeneinbau.

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220...240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannungsbereiche	12...55 V 40...105 V 100...220 V
Max. Ausgangsspannung	55V-Typen: 60 V (SELV) 105V-Typen: 120 V (SELV) 220V-Typen: 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 (nur EMCU IS)	Zufällig, alle 8 bis 8.25 Tage
Dauertest (nur EMCU IS)	4 jährliche vollständige Akkuentladungen
Akkuladezeit	24h
Schutzklasse	II (mit Zugentlastung)
Schutzart	IP20
Gewicht	180 g
Abmessungen	L 200 × B 42 × H 26 mm
Lochabstand	190.2 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 12 und 220V
- Notbetriebsdauer 1 h und 3 h, andere auf Anfrage
- ca. 3W konstante Notbetriebsleistung
- Tiefentladeschutz
- Passend zu allen dimmbaren und nicht-dimmbaren LED-Treibern
- Polycarbonatgehäuse
- Geeignet für den einbau in Leuchten der Schutzklasse II
- Optionale Zugentlastung für den Deckeneinbau
- 60 Monate Garantie

Selbsttest (nur EMCU IS)

- Selbsttestfunktion nach IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED

Akkumulatoren

- Hochtemperaturzellen LiFePO_4 5 bis 60 °C
- Akkuzellengrösse 18650
- Ladezeit 24 h
- Automatische Akkuregeneration zur Kapazitätsoptimierung
- Zertifizierung nach EN 62620 (Performance) und EN 62133 (Safety)

Sicherheit

- In Verbindung mit optionalen Zugentlastungen: Schutzklasse II
- Schutzart IP20
- SELV (55V- und 105V-Typen)

Normen

- 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)

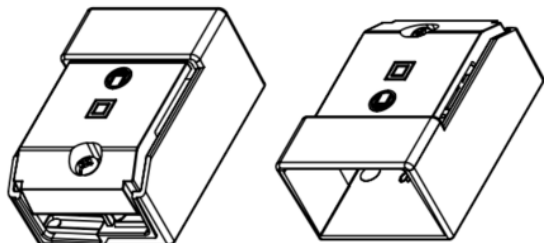


Produktausführungen mit automatischem Selbsttest

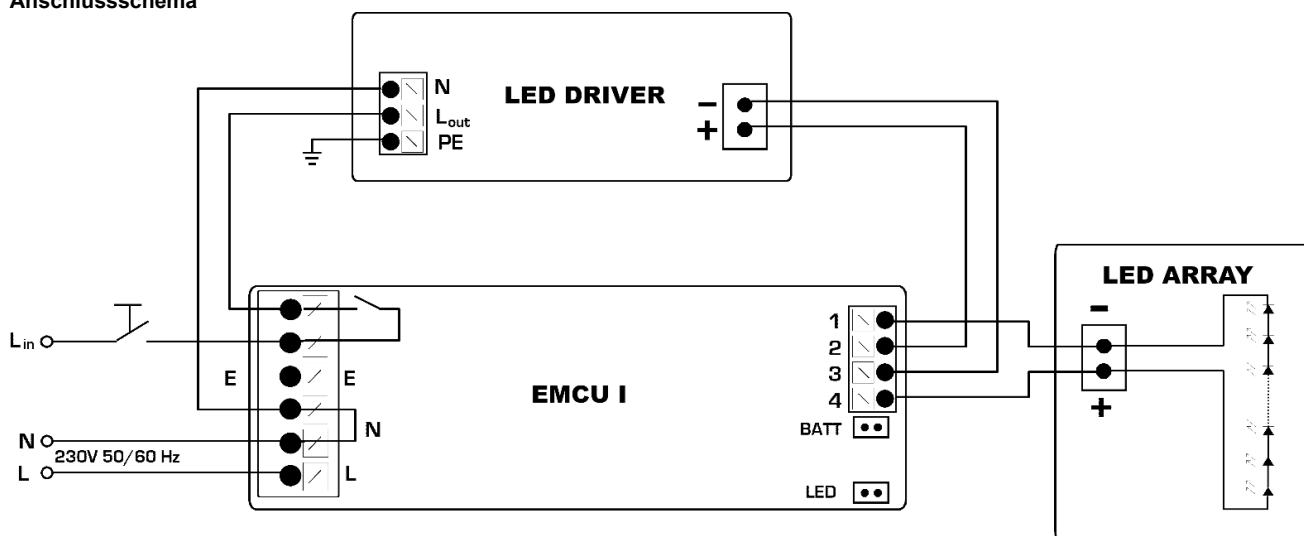
Spezifikation	LED-Vorwärtsspannung	Notbetriebsdauer	LFP-Akkutyp
EMCU IS 55V/3W/3h/2XLi	12 ... 55 V	3 h	2x18650 3.2V-4.4Ah
EMCU IS 55V/3W/1h/2Li	12... 55 V	1 h	2x18650 3.2V-3Ah
EMCU IS 105V/3W/3h/2XLi	40 ... 105 V	3 h	2x18650 3.2V-4.4Ah
EMCU IS 105V/3W/1h/2Li	40 ... 105 V	1 h	2x18650 3.2V-3Ah
EMCU IS 220V/3W/3h/2XLi	100 ... 220 V	3 h	2x18650 3.2V-4.4Ah
EMCU IS 220V/3W/1h/2Li	100 ... 220 V	1 h	2x18650 3.2V-3Ah

Produktausführungen ohne Selbsttest (basic)

Spezifikation	LED-Vorwärtsspannung	Notbetriebsdauer	LFP-Akkutyp
EMCU I 55V/3W/3h/2XLi	12 ... 55 V	3 h	2x18650 3.2V-4.4Ah
EMCU I 55V/3W/1h/2Li	12... 55 V	1 h	2x18650 3.2V-3Ah
EMCU I 105V/3W/3h/2XLi	40 ... 105 V	3 h	2x18650 3.2V-4.4Ah
EMCU I 105V/3W/1h/2Li	40 ... 105 V	1 h	2x18650 3.2V-3Ah
EMCU I 220V/3W/3h/2XLi	100 ... 220 V	3 h	2x18650 3.2V-4.4Ah
EMCU I 220V/3W/1h/2Li	100 ... 220 V	1 h	2x18650 3.2V-3Ah

Optionale Zugentlastungen *


*Art.Nr. 285133 — Zwingend erforderlich für den Einsatz als unabhängiges Betriebsgerät.

Anschlussschema


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