

NOTLICHTELEMENT

ELULED NC

Notlichtkombigerät für LED-Anwendungen in Netz- und Notbetrieb



Technische Daten

Netzspannungsbereich	220...240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich	2,8...13,5 V
Ausgangsstrom Netzbetrieb	100...700 mA
Leistungsaufnahme	max. 15 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 2 min.
Dauertest	viermal jährlich vollständige Akkuentladung
Batterieladezeit	24 h
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP20
Gewicht	60 g
Masse C-Gehäuse	L 165 x B 24 x H 21 mm
Lochabstand	157 mm

Produktbeschreibung

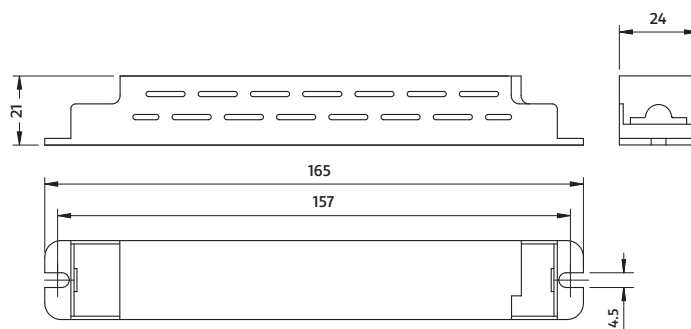
Das Notlichtkombigerät ELULED NC betreibt LED-Module mit 2,8 bis maximal 13,5 V im Netzbetrieb und gibt im Notbetrieb eine konstante Leistung aus. Die Selbsttestfunktionen entsprechen der Norm IEC 62034. Das schmale und platzsparende Polycarbonatgehäuse lässt sich zusammen mit den ebenfalls sehr kompakten LFP-Akkumulatoren in eine Vielzahl von Not- und Sicherheitsleuchten einbauen. Eine Akkuregenerierung zur Optimierung der Akkukapazität wird unmittelbar nach der ersten Inbetriebnahme sowie bei jedem Akkuwechsel automatisch eingeleitet.

- Notlichtkombigerät für Netz- und Notbetrieb als Einzelbatteriesystem
- Einsatz in Not- und Sicherheitsleuchten mit LED-Anordnungen von 2,8 bis maximal 13,5 V
- Polycarbonatgehäuse für Leuchten der Schutzklasse II (L 165 x B 24 x H 21 mm)

Eigenschaften

- Dauer- und Bereitschaftsbetrieb
- Selbsttestfunktion gemäss IEC 62034
- Elektronische Regelung des LED-Stroms im Netzbetrieb
- Strom im Netzbetrieb zwischen 100 und 700 mA innerhalb der maximalen Ausgangsleistung von 5 W, automatische Erkennung der LED-Anordnung, andere Werte auf Anfrage
- Notbetriebsdauer 1, 3 oder 8 h, andere Werte auf Anfrage
- Konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb, je nach verwendetem Batterietyp (siehe Tabelle Seite 2)
- SELV
- DALI- oder M-Bus-Kommunikation optional
- Polycarbonatgehäuse L 165 x B 24 x H 21 mm
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- Tiefentladeschutz
- Umgebungstemperatur 5 bis 50 °C
- 60 Monate Garantie

C-Gehäuse

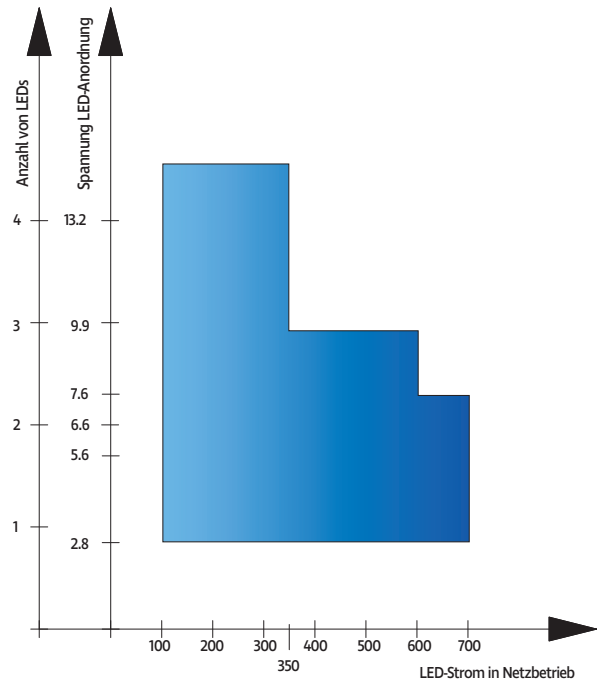


Technische Angaben

Spezifikation \ Typ	ELULED NC
LED-Spannung im Netzbetrieb	min. 3 V max. 13,5 V
LED-Strom im Netzbetrieb	100...700 mA
Ausgangsleistung im Netzbetrieb	max. 5 W
Notbetriebsdauer	1, 3 oder 8 h ¹⁾
SELV	✓
geeignet für Leuchten der Schutzklassen I oder II	✓
Ausführung für DALI-Kommunikation	ELULED NC FDS
Ausführungen für drahtlose Kommunikation	ELULED NCW-8X ²⁾ ELULED NCI-8A ³⁾
Akkumulator	LFP (1x, 2x oder 3x18650-Zellen)

¹⁾ andere Werte auf Anfrage
²⁾ mit Anschluss für externe Antenne
³⁾ Antenne auf separater Leiterplatte aufgebaut

Betriebsbereich im Netzbetrieb



Selbsttest

- Selbsttestfunktion nach IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- Zustand des Akkumulators
- Zustand des LED-Moduls
- Ladezyklus

Notbetriebsleistungen

Ausführung	Notbetriebsdauer	Notbetriebsleistung	LFP-Akkutyp	max. Netzleistung
ELULED NC xxx/1h/1LI	1 h	1,2 W	1x1865 3.2V-1.5Ah	5 W
ELULED NC xxx/1h/2LI	1 h	2,4 W	2x1865 3.2V-3Ah	5 W
ELULED NC xxx/1h/3LI	1 h	3,6 W	3x1865 3.2V-4.5Ah	5 W
ELULED NC xxx/3h/1LI	3 h	0,55 W	1x1865 3.2V-1.5Ah	5 W
ELULED NC xxx/3h/2LI	3 h	1,2 W	2x1865 3.2V-3Ah	5 W
ELULED NC xxx/3h/3LI	3 h	1,8 W	3x1865 3.2V-4.5Ah	5 W
ELULED NC xxx/8h/1LI	8 h	0,16 W	1x1865 3.2V-1.5Ah	5 W
ELULED NC xxx/8h/2LI	8 h	0,35 W	2x1865 3.2V-3Ah	5 W
ELULED NC xxx/8h/3LI	8 h	0,5 W	3x1865 3.2V-4.5Ah	5 W

xxx = Strom im Netzbetrieb, bei Bereitschaftsmodus nicht relevant

Akkumulatoren

- Akkumulatoren
- Hochtemperaturzellen von 5 bis 50 °C
- LFP-Akkumulatoren mit 18650-Zellen
- Ladezeit 24 h
- Automatische Akkuregenerierung zur Kapazitätsoptimierung
- Details siehe separates Datenblatt

Sicherheit

- Schutzklassen I und II
- Schutzart IP20
- SELV

Prüfzeichen Gerät

- CE
- SELV



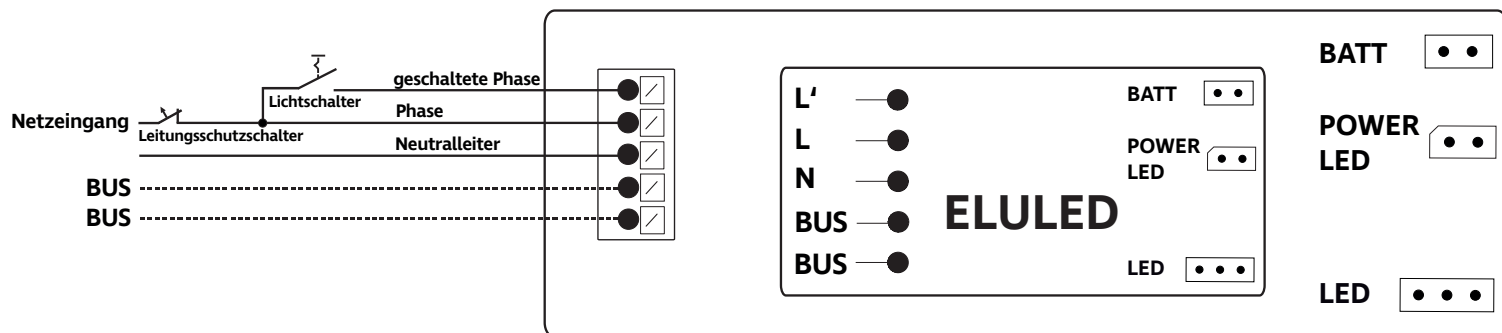
Zertifikation Akku

- EN 62620 (Performance)
- EN 62133 (Safety)

Normen

- EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 61347-2-13
- EN 62386
- EN 62034
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- geeignet in Anlagen nach: VDE 0108 oder EN 50172

Anschlussschema



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