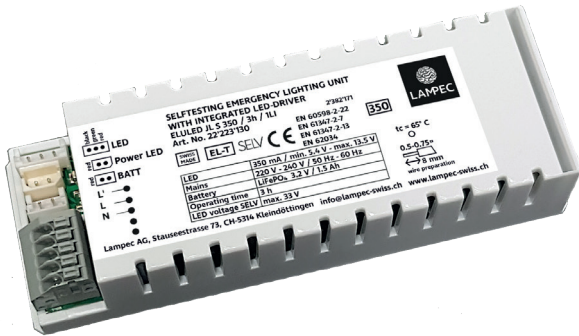


NOTLICHTELEMENT

ELULED JL

Notlichtbetriebsgerät für LED-Anwendungen mit integriertem Treiber



Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich	5,4 – 13,5 V
Ausgangsstrom Netzbetrieb	350 oder 700 mA
Leistungsaufnahme	max. 15 VA
Umschaltzeit Netz – Notbetrieb	< 0,5 s
Max. Gehäusetemperatur tc	65 °C
Umgebungstemperatur ta	5 – 50 °C
Funktionstest	wöchentlich 2 min (random – siehe Datenblatt Selbsttest)
Dauertest	viermal jährlich
Batterieladezeit	24 h
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP20
Gewicht	60 g
Maße L-Gehäuse	L 107,8 x B 37,4 x H 22 mm
Lochabstand	mittels schlitzen (Detailzeichnung auf Anfrage)

Produktbeschreibung

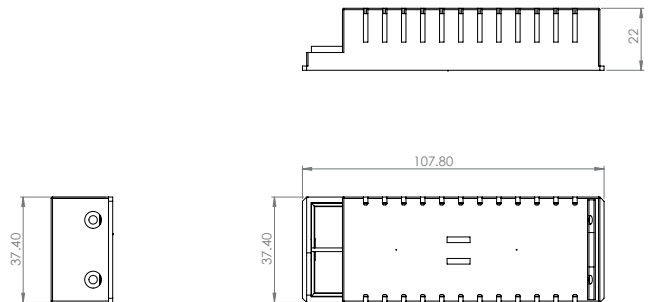
Das Notlichtbetriebsgerät ELULED JL betreibt LED-Module mit 5,4 bis maximal 13,5 V im Netzbetrieb – im Notbetrieb wird eine konstante Leistung an die LEDs abgegeben. Die integrierte Selbsttestfunktion entspricht der europäischen Norm.

- Notlichtelement für Netz- und Notbetrieb als Einzelbatteriesystem
- Einsatz in Leuchten mit LED-Anordnungen von 5,4 bis maximal 13,5 V
- Polycarbonatgehäuse für Leuchten der Schutzklassen I und II (L 107,8 x B 37,4 x H 22 mm)
- 60 Monate Garantie

Eigenschaften

- Dauer- und Bereitschaftsbetrieb
- Selbsttestfunktion gemäss IEC 62034
- Elektronische Regelung des LED-Stroms im Netzbetrieb
- Strom im Netzbetrieb 700 oder 350 mA (automatische Erkennung der LED-Anordnung, andere Werte auf Anfrage)
- 3 h oder 8 h Notbetriebsdauer (abweichend auf Anfrage)
- Konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb (unterschiedlich je nach verwendetem Batterietyp)
- SELV
- DALI- oder Meterbus-Kommunikation optional
- Optische Status-LED-Anzeige mit zweifarbiger LED
- Tiefentladeschutz
- Geeignet für Rettungswegbeleuchtung, Ersatzbeleuchtung und Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung
- Umgebungstemperatur 5 – 50 °C
- Angepasster Ladezyklus für sämtliche Akkutypen (NiCd, NiMH, LFP)

L-Gehäuse

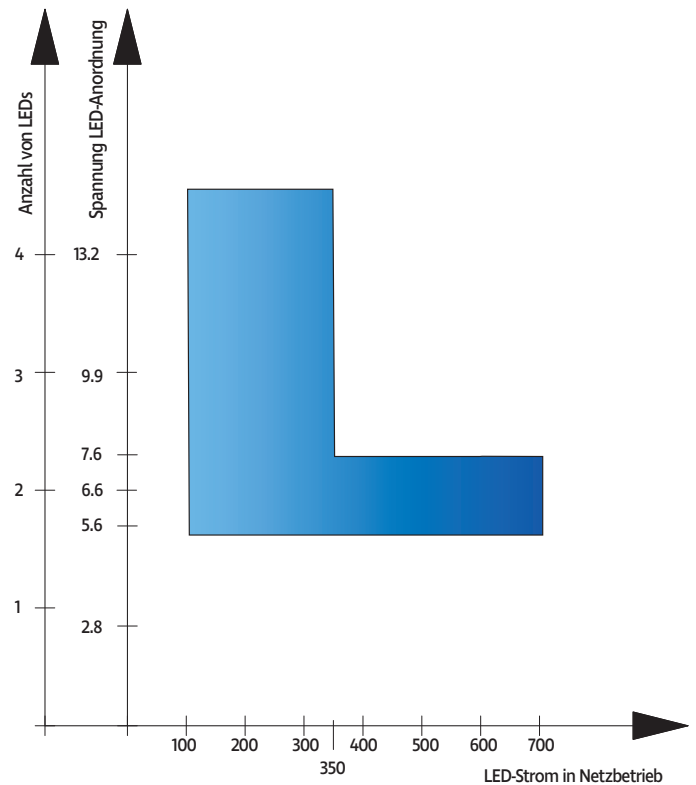


Technische Angaben

Spezifikationen	ELULED JL	
	Typ	
LED-Spannung im Netzbetrieb	min. 5,4 V max. 7,6 V	min. 5,4 V max. 13,5 V
LED-Strom im Netzbetrieb	700 mA ¹⁾	350 mA ¹⁾
Ausgangsleistung im Netzbetrieb	max. 5,3 W	max. 5,3 W
Notbetriebsdauer	3 h ²⁾	3 h ²⁾
Ausgangsleistung Notbetrieb mit Akkus NiCd/NiMH 2.4V-1.8Ah und LFP 3.2V/1.5Ah	0,5 W	0,5 W
Ausgangsleistung Notbetrieb mit Akkus NiCd/NiMH 2.4V-4Ah-4.5Ah und LFP 3.2V/3Ah	1,2 W	1,2 W
SELV	✓	✓
Typen für DALI-Anlagen	ELULED JL FDS	ELULED JL FDS
Typen für Drahtlosübertragung	ELULED JL W	ELULED JL W
Akkumulatoren	NiCd (SC-, D-Zellen), NiMH (A-, LA-Zellen) LFP (1x, 2x18650-Zellen)	

¹⁾ andere Werte auf Anfrage
²⁾ 8 h auf Anfrage

Betriebsbereich im Netzbetrieb



Selbsttest

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

Akkumulatoren

- Hochtemperaturzellen von 5 – 50 °C
- NiCd- / NiMH- / LFP-Akkumulatoren
- SC-, D- / A-, LA- / 18650-Zellen
- Ladezeit 24 h
- Akkumulatoren-Regenerierung zur Kapazitätsoptimierung
- Details siehe separates Datenblatt

Prüfzeichen

- CE
- SELV



Sicherheit

- Schutzklassen I und II
- Schutzart IP20
- SELV

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

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