

# NOTLEUCHE

## EM DL60

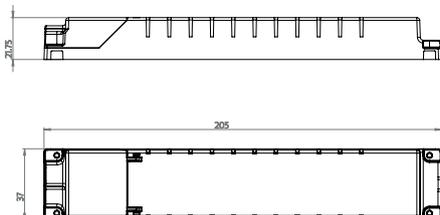
### Downlight-Notleuchte mit Einzel-LED



#### Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 2,4 W / 3 VA
Umschaltzeit Netz – Notbetrieb	< 0,5 s
Max. Gehäusetemperatur $t_c$	65 °C
Umgebungstemperatur $t_a$	5 – 50 °C
Funktionstest	wöchentlich 2 min (random – siehe Datenblatt Selbsttest)
Dauertest	jährlich
Batterieladezeit	24 h
Schutzklasse	I und II
Schutzart	IP20
Gewicht	140 g + Akku (45 g 1-zellig, 90 g 2-zellig)
Abmessungen Leistungsteil	L 205 x B 37 x H 21,75 mm
Durchmesser LED-Kopf	48 mm
Farbtemperatur LED	5300 K – 6000 K

#### Y-Gehäuse



#### Produktbeschreibung

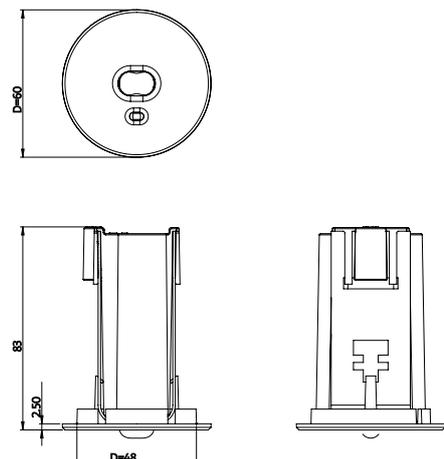
Die Downlight-Notleuchte EM DL60 besteht aus einem LED-Kopf mit integriertem LFP-Akku, einer zweifarbigen LED-Statusanzeige sowie einem Notlichtbetriebsgerät zum Betreiben der LED in Bereitschafts- oder Dauerschaltung. Die sicherheitstechnisch konforme Downlight-Notleuchte eignet sich zur einfachen Deckeninstallation und Sicherstellung der Fluchtweg- und Antipanikbeleuchtung in Gebäuden. Die integrierte Selbsttestfunktion entspricht der europäischen Norm.

- Downlight-Notleuchte als Einzelbatteriesystem
- Einzel-LED Leuchte mit integriertem LFP-Akku, LED-Statusanzeige und angeschlossenem Notlichtbetriebsgerät
- Hochwertige Aluminiumleiterplatte (pulverbeschichtet)
- Polycarbonatgehäuse für Schutzklasse I und II (L 205 x B 37 x H 21,75 mm)
- 60 Monate Garantie

#### Eigenschaften

- Bereitschafts- und Dauerbetrieb
- Nachlichtoption (R - gedimmte Dauerschaltung)
- DALI- oder Meterbus-Kommunikation optional
- Unterschiedliche Linsen für Fluchtwegbeleuchtung (elliptisch) und Antipanikbeleuchtung (rotationssymmetrisch) und zum Schutz der Power-LED
- Einfache Deckeninstallation der vormontierten Leuchte mit Zugentlastung
- 1 h, 3 h oder 8 h Notbetriebsdauer
- Selbsttestfunktion gemäss IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- SELV (safety extra low voltage)
- Konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb
- Angepasster Ladezyklus für LFP-Akkus
- Tiefentladeschutz

#### Masszeichnung Einzel-LED



## Technische Angaben

Spezifikation \ Typ	EM DL60-S		EM DL60-SR	
Linsentypen	elliptisch (Korridor) rotationselliptisch (Raum)		elliptisch (Korridor) rotationselliptisch (Raum)	
Ausführung	Bereitschaftsschaltung		Dauer- und Bereitschaftsschaltung	
Nachtschaltung (R)	-		<input checked="" type="checkbox"/>	
Lichtstrom in Nachtschaltung (R)	-		50 lm	
Leistung im Netzbetrieb	-		0,3 - 2 W	
Lichtstrom im Netzbetrieb	-		40-260 lm	
Option für DALI-Anlagen	-		<input checked="" type="checkbox"/>	
Notbetriebsdauer	1 h / 3 h / 8 h		1 h / 3 h / 8 h	
Akkutypen LFP	3.2V/1x1865/1.5Ah	3.2V/2x1865/3Ah	3.2V/1x1865/1.5Ah	3.2V/2x1865/3Ah
Lichtstrom im Notbetrieb	1h: 150 lm 3 h: 75 lm 8 h: 20 lm	1h: 300 lm 3h: 150 lm 8h: 40 lm	1h: 150 lm 3 h: 75 lm 8 h: 20 lm	1h: 300 lm 3h: 150 lm 8h: 40 lm
Leuchtenabstand bei Fluchtwegen	40 lm = 3.5 m 75 lm = 6 m 150 lm = 12 m			
SELV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Akku-Regenerierung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Selbsttest

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

## Akkumulatoren

- Hochtemperaturzellen von 5 – 50 °C
- LFP-Akkumulatoren
- 18650-Zellen
- Ladezeit 24 h
- 6 Jahre erwartete Lebensdauer
- 12 Monate Garantie
- Akkumulatoren-Regenerierung zur Kapazitätsoptimierung
- Details siehe separates Datenblatt

## Prüfzeichen

- CE



## D-Photometrische Datei

Auf Anfrage als LDT Dateien verfügbar.

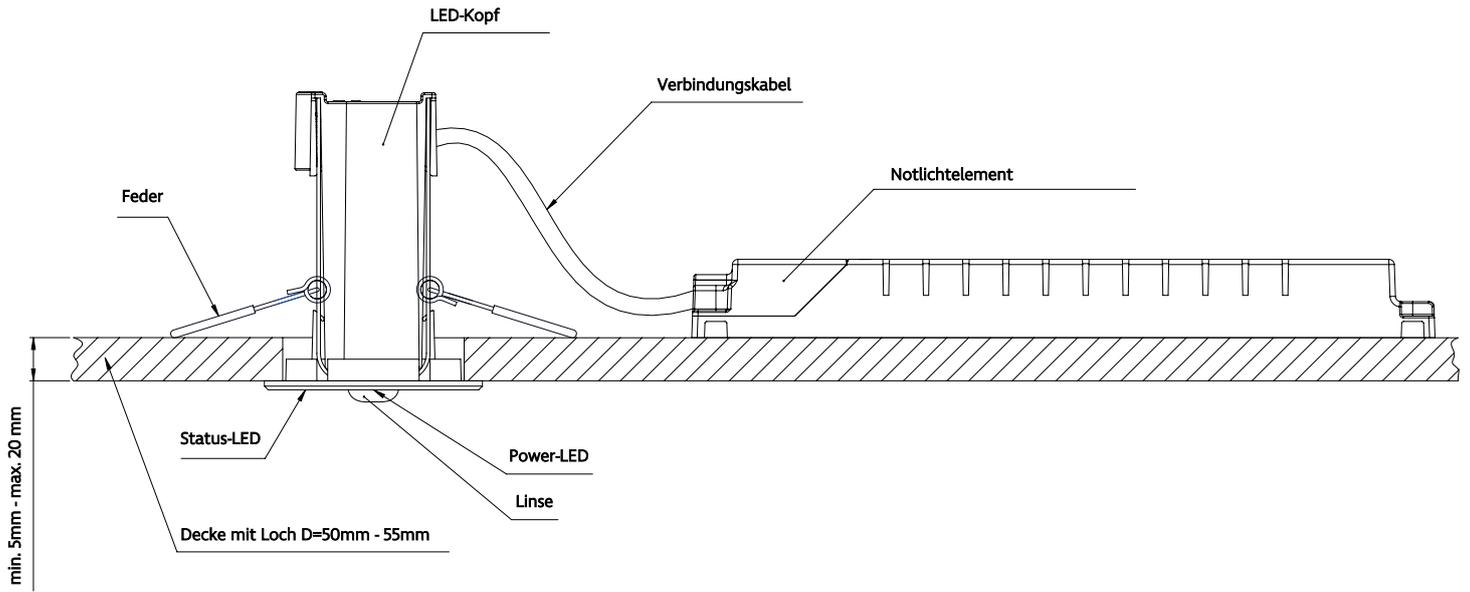
## Sicherheit

- Schutzklasse I und II
- Schutzart IP20
- Linse zum Schutz der Power-LED
- Doppelte Isolierung zwischen Netz- und LED-Ausgang.
- Ausgangsspannung am LED-Ausgang entspricht SELV-Spannung

## Normen

- gemäß 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

# Montage



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