



Das NDL Notlichtbetriebsgerät der MIKATRON AG ermöglicht es, bestehende, mit geprüften LED-Röhren ausgestattete Leuchten um die Notbetriebsfunktionen mit Selbsttestfunktion gemäss europäischer Norm zu erweitern. Das kurze und kompakte Metallgehäuse eignet sich für Leuchten der Schutzklasse I. Es kommen ausschliesslich LiFePO4-Batterien (LFP) zum Einsatz, welche durch mikroprozessorgesteuerte Ladung eine sehr hohe Einsatzdauer erzielen. Zur Optimierung der Batteriekapazität wird zudem unmittelbar nach der ersten Einschaltung sowie bei jedem Batteriewechsel ein Batterie-Regenerierungsprozess eingeleitet.

5W  
NOT

1h

AUTO  
TEST

IP20

### Technische Daten

<b>Typen:</b>	NDL 100 S LFP1
<b>Autonomie:</b>	1h
<b>Ausgangsleistung (Not):</b>	5W ±15%
<b>Hochtemperatur-Zellen:</b>	3,2V 4,5Ah LFP
<b>Batterieladezeit:</b>	24h
<b>Funktionstest:</b>	wöchentlich 2 min
<b>Dauertest:</b>	viermal jährlich
<b>Abmessungen des Elements LxBxH:</b>	150 x 30,2 x 22,1 mm
<b>Lochabstand des Elements:</b>	142 mm
<b>Abmessung der Batterie ØxL</b>	Ø 19 x 200 mm
<b>Anschlussspannung:</b>	220 - 240V 50/60Hz
<b>Umgebungstemperatur:</b>	+5°C ... +50°C
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Schutzart:</b>	IP20
<b>Leistungsaufnahme:</b>	7VA
<b>Normen:</b>	EN 60598-2-22 EN 61347-2-7 EN 61347-2-13 EN 62034 EN 55015 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547

Der maximale Strom, welcher im Netzbetrieb bzw. im eingeschalteten Zustand im LED-Modul fliesst, darf nicht höher als 2,5 A sein.

### Bestellangaben Notlichtbetriebsgerät

max Ausgangsspannung	Leistung	Typ
300V	5W	NDL 100 S LFP1

### Bestellangaben Batterie

Spannung	Kapazität	Typ
3,2V	4,5Ah	BJ3-45FS

### Bestellangaben im SET (Element, Batterie, Zustands-LED)

Ausgangsspannung	Typ
300V	NDL 100 S LFP1 SET

### Zubehör

Beschreibung	Typ
Bicolor LED rot/grün 450mm (Selbsttest)	ZL450RG
Batteriehalter	H 2

## Eigenschaften

- Bereitschaftsbetrieb
- 1 h Notbetriebsdauer
- Selbsttestfunktion gemäss IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- Kompatibel mit allen dimmbaren und nicht dimmbaren LED-Treibern
- Konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb
- Notlichtbetriebsgerät für den Umbau von Leuchten mit LED-Röhren zu einem Einzelbatteriesystem
- Leuchtmittel nicht enthalten






## Produkthaftung

Die maximale Spannung, welche im fehlerhaften Zustand auf der LED-Anordnung entstehen kann, beträgt 300 V. Die Anforderungen der Norm EN60598-1 betreffend Sicherheit müssen nach dem Einbau des Notlichtbetriebsgeräts in die Leuchte erfüllt werden. Die Verantwortung der Erfüllung dieser Norm liegt beim Anwender des Notlichtbetriebsgeräts. Bei Nichtbeachtung dieser Norm oder falscher Auswahl der Notlichtbetriebsgeräte wird vom Hersteller jede Haftung abgelehnt.  
**ACHTUNG:** Der maximale Strom im Netzbetrieb darf nicht höher als 2.5 A sein.

## Selbsttest

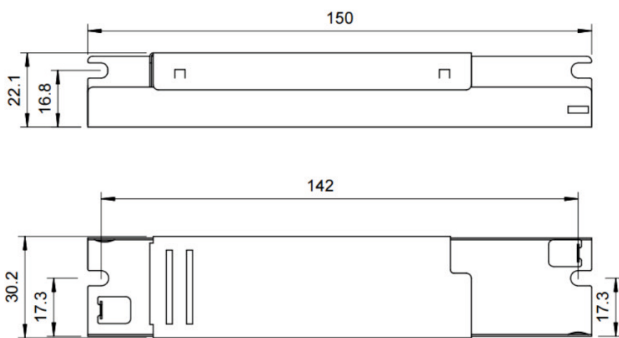
- Selbsttestfunktion nach IEC 62034
- Optische Zustandsanzeige mit zweifarbiger LED
- Zustand der Batterie
- Zustand des LED-Moduls
- Ladezyklus

## Optische Zustandsanzeige mit zweifarbiger LED

	grün intermittierend	= Batterie Regenerierung
	grün permanent	= keine Störung
	rot permanent blinkend	= Fehler Batterie
	rot intermittierend blinkend	= Fehler Leuchtmittel
	dunkel	= Fehler System

## NDL 100 S LFP1

Abmessungen in mm:



## BJ3-45FS

