



Die Notlichtelemente der Serie NAL sind für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen nach VDE 0108 oder EN50172 geeignet.

Sie sind nach EN60598-2-22 und IEC 61347-2-7 gebaut. Das NAL Notlichtbetriebsgerät kann in Kombination mit einem Netz-Konverter in einer LED-Leuchte eingesetzt werden. Im Netzbetrieb wird der Strom, welcher in die LED-Anordnung fließt, vom Netz-Konverter geregelt. Im Notbetrieb wird die LED-Anordnung von der Batterie versorgt. Der Strom, welcher die Batterie im Notbetrieb liefert, wird mit dem NAL Notlichtelement in LED-Strom umgewandelt.

 3W  
NOT

3h

 AUTO  
TEST

IP20

### Technische Daten

<b>Typen:</b>	NAL 55 S LFP3 NAL 105 S LFP3 NAL 220 S LFP3
<b>Autonomie:</b>	3h
<b>Batterieladezeit:</b>	24h
<b>4 Hochtemperatur-Zellen:</b>	3,2V 4,5Ah LFP
<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>Strom:</b>	Der im Netzbetrieb bzw. im eingeschalteten Zustand im LED-Notlichtbetriebsgerät fließende Strom darf 2,5 A nicht übersteigen.
<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 55015 EN 61347-2-7    EN 61000-3-2 EN 61347-2-13   EN 61000-3-3 EN 62034        EN 61547 geeignet in Anlagen nach: VDE 0108 oder EN 50172

### Bestellangaben Notlichtbetriebsgerät

Ausgangsspannung	Leistung	Typ
10V - 55V	3W	NAL 55 S LFP3
20V - 105V	3W	NAL 105 S LFP3
100V - 220V	3W	NAL 220 S LFP3

### Bestellangaben Batterie

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

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

Ausgangsspannung	Typ
12V - 55V	NAL 55 S LFP3 SET
20V - 105V	NAL 105 S LFP3 SET
100V - 220V	NAL 220 S LFP3 SET

### Zubehör

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

### Eigenschaften

- Bereitschaftsbetrieb (Dauerschaltung mit LED-Treiber)
- Notlichtbetriebsgerät für LED-Leuchten als Einzelbatteriesystem im Bereitschaftsbetrieb
- Vorwärtsspannungen zwischen 10 und 220 V
- Notbetriebsdauer 3 h, andere auf Anfrage
- 3W konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb
- automatische Batterieregenerierung
- Tiefentladeschutz
- Selbsttestfunktion gemäss IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- Kompatibel mit allen dimmbaren und nicht dimmbaren LED-Treibern
- 3-Pol-Technologie: Umschaltung des LED-Notlichtbetriebsgeräts und verzögerte Netzzuschaltung für den LED-Treiber
- Metallgehäuse L 150 x B 30,2 x H 22,1 mm für LED-Leuchten der Schutzklasse I






### Produkthaftung

Die maximale Spannung, welche im fehlerhaften Zustand auf der LED-Anordnung entstehen kann, beträgt 60 V, 120 V oder 300 V beim Einsatz von 55 V-, 105 V- bzw. 220 V-Typen. Die Anforderungen der Norm EN 60598-1 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.

### Selbsttest

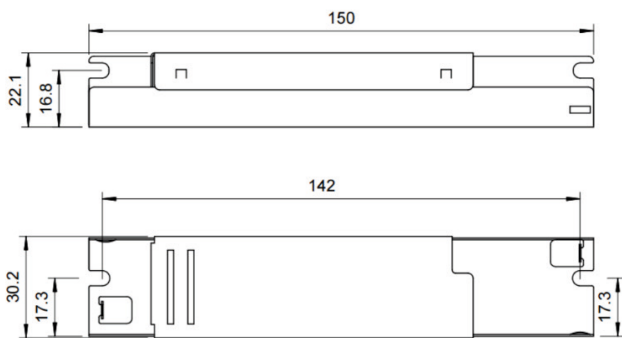
- Selbsttestfunktion nach IEC 62034
- Optische Zustandsanzeige mit zweifarbiger LED
- Zustand der Batterie
- Zustand des LED-Moduls
- Ladezyklus

### 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

### NAL

Abmessungen in mm:



### BJ3-45FS

