Schlagfeste LED-Not-/Rettungszeichenleuchte Baureihe 131... G2



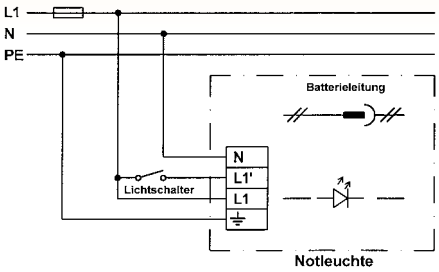
Einsatzbereiche:
Feuchte, nasse und staubige Räume zur Ausleuchtung und Kennzeichnung von Rettungswegen.

Ausführung:
Gehäuse: Polycarbonat weiß
Abschlusswanne: Polycarbonat satiniert, **Typen ... L02** weiß-opal (**W**), abklapp- und aushängbar, an einer Seite mit Mehrfachscharnier gegenüberliegend mit unverlierbarer V2A-Schraube. **(Piktogramme, wenn erforderlich, bitte separat bestellen, siehe Zubehör).**
Reflektor: Aluminium weiß lackiert.
Anschlussklemme: 3- bzw. 4-polig.
Kabeleinführung: Je 1 Verschlussstopfen M20 an den Stirnseiten.
Montage: 2 Bohrungen für Deckenbefestigung, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

Technische Daten:
LED: Linearmodul 4.000 K bzw. 6.500 K **(Typen ... L02 W)**, R_a > 80, Lebensdauer L_{90} > 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L_{80} > 70.000 h und L_{70} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur
NiMH-Batterie auf Reflektor montiert. Die Batterie wird durch ständige Erhaltungsladung betriebsbereit gehalten.
Elektronischer Tiefentladeschutz: gemäß EN 61347-2-7
Wiederaufladezeit: 24 h, nach EN 60598-2-22
Automatische Überwachung der Notleuchte gemäß EN 62034. Anzeige der Prüfergebnisse per zweifarbiger LED an der Leuchte.

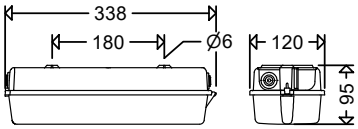
Betriebsarten:
Dauerschaltung: Umschaltung auf Batteriebetrieb bei Netzausfall.
Bereitschaftsschaltung: Notlicht schaltet sich bei Netzausfall ein.
Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz.
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +30 °C bei Dauerschaltung
0 °C bis +40 °C bei Bereitschaftsschaltung

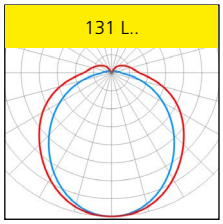
Schaltbild Dauer-/ Bereitschaftsschaltung



Inbetriebnahme: Batterieleitung zusammenstecken
Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen
Bereitschaftsschaltung: L1´ nicht anschließen

Baureihe 131... G2





Optionen:

Für selbstversorgte Notleuchten:
– DALI-Schnittstelle zur zentralen Überwachung, kompatibel mit leitungsgebundenen Lichtmanagementsystemen LIMAS Line PRO oder Line ESC
– Funkmodul zur zentralen Überwachung, kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Air GUARD

Für ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem:
– zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem mit integriertem Überwachungsmodul

Vorteile der Notlichtausführung:
- **Sicherheit im Notfall**, sofort volle Lichtleistung (100 % Lichtstrom) auch bei tiefen Temperaturen
- **stabiler Lichtstrom im Notbetrieb**, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- **ständig betriebsbereit** durch permanente Erhaltungsladung der Batterie (MA-Ausführungen)
- **hervorragend gleichmäßige Ausleuchtung des Piktogramms**, erfüllt EN 1838 und DIN 4844
- **reduzierte Batteriekapazität** (MA-Ausführungen)
- **geringe thermische Belastung**

Allgemeine Produktvorteile:
- **robuste, schlagfeste Kompaktausführung** komplett aus PC
- ideal bei beengten Platzverhältnissen
- **homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne**, angenehme Lichtwahrnehmung
- **hohe Farbwiedergabe R_a > 80**, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- **einsetzbar in der Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitenden Betrieben insbesondere in Risikobereichen, die unter die Bestimmungen des IFS Food (International Featured Standard Food) fallen**
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen



LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang".

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W] (inkl. Batterieladung)	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom [lm] (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchte für Piktogramm	Betriebsdauer 1 h	Betriebsdauer 3 h	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
131 ... G2 /. MA										
13112 0130	**131 L02G2/1 W MA**	5	240	240	48	•	•		---	1,0
13112 0131	**131 L02G2/3 W MA**	5	240	240	48	•		•	---	1,2
13112 0120	**131 L03G2/1 MA**	5	300	300	60		•		1 x 8W	1,0
13112 0121	**131 L03G2/3 MA**	5	300	300	60			•	1 x 8W	1,2
131 ... G2 ZB										
13112 0020	**131 L02G2 W ZB**	4	240	240	60	•			---	0,4
13112 0042	**131 L07G2 ZB**	5	650	650	130				1 x 11W	0,5
13112 0044	**131 L13G2 ZB**	10	1.300	1.300	130				2 x 11W	0,5

131 ... G2 ZB

für zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme

Zum Anschluss an zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme zur Ausleuchtung und Kennzeichnung von Rettungswegen.

Technische Daten:
Leuchte mit eingebauter Sicherung zum Abschalten im Fehlerfall nach DIN EN 60598-2-22, Absatz 22.7.3
Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz und 220V DC
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C

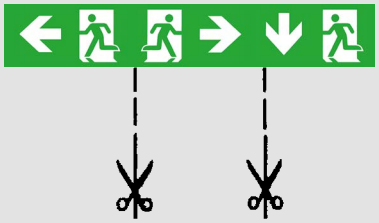
* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.



Baureihe 131... W LED mit Piktogramm

Selbstklebende Piktogrammstreifen
zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3.

Erkennungsweite = 15 m



Zubehör / Ersatzteile

Art.-Nr.	Type	
Ersatzgläser		
13111 9001	**ABD 131 W**	Abdeckung, Wanne PC weiß opal für 131... W
13111 9008	**ABD 131 W G2**	Abdeckung, Wanne PC weiß opal für 131.. G2 W
13111 9006	**ABD 131 F**	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 131...
13111 9007	**ABD 131 F G2**	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 131... G2
Piktogrammstreifen, selbstklebend		
90011 0002	**PIK 265/76/3**	für 131... G2 W

Weiteres Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihe **130/131... G2 LED** im Katalogteil „LED-Feuchtraumleuchten“.
Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.