

LUXANO 2

LED-Feuchtraum-Notleuchte

Baureihe 167... G2 / 167... G2 VARIO

Einsatzbereiche:

In feuchten, nassen und staubigen Räumen als Ersatzbeleuchtung bei Stromausfall, bzw. als Sicherheitsbeleuchtung zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung.

Abschlusswanne: PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung, zusätzlich klare Abdeckung der LED-Module zur Gewährleistung des Berührungsschutzes (bei Typen ... MA).

Verschlussklammern: Edelstahl, zur Ge-

währleistung des Berührungsschutzes nur mit Werkzeug zu öffnen.

Reflektor: Aluminium, lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.

Anschlussklemme: 3/4-polig.

Kabeleinführung: 2 Verschlussstopfen M20. Kabeleinführungen stirnseitig geöffnet. Variabel Kabeleinführung längs- und oberseitig vorgepresst.

Montage: 2 verstärkte Halteklammern (auch zur waagerechten Wandmontage geeignet) aus Edelstahl, 2 Bügel für Kettenabhängung (im Lieferumfang enthalten).

Technische Daten:

LED: Linearmodule 4.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{80} > 100.000$ h bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{70} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur

Type MA

LED: Linearmodule 4.000 K, $R_a > 80$, 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

Eingebaute NiMH-Batterie, elektronisches Ladesystem, kurzschlussfester Akku-Anschluss, Verpolungsschutz für Akku

Tiefentladeschutz gemäß EN 61347-2-7

Wieder-Aufladezeit: 24 h, nach EN 60598-2-22

Automatische Überwachung der Notleuchte gemäß EN 62034. Anzeige der Prüfergebnisse per zweifarbiger LED an der Leuchte

Betriebsart:

Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.

Bereitschaftsschaltung: Notlicht schaltet sich bei Netzausfall ein.

Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +30 °C

Optionen:

– 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (830, 850, 865)

– gemäß „International Featured Standard Food“ (IFS)

– Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (DIMD)

Für selbstversorgte Notleuchten:

– Durchgangsverdrahtung (DV), (siehe Hinweis) 4-Leiter: L1, L1', N, PE bzw. 6-Leiter: L1, L1', L2', L3', N, PE

– 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

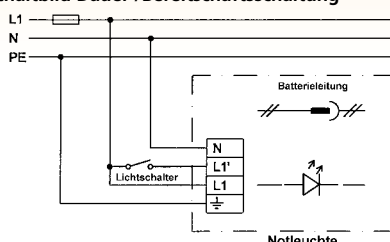
Für ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem:

– prozentual reduzierter Lichtstrom im DC-Betrieb (ZB15, ZB30, ZB50)

– zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem mit integriertem Überwachungsmodul

– zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem mit integrierter Umschaltweiche

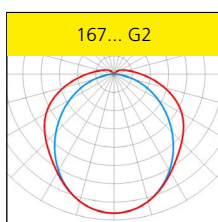
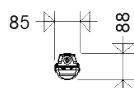
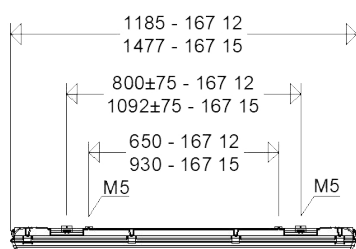
Schaltbild Dauer-/Bereitschaftsschaltung



Inbetriebnahme: Batterieleitung zusammenstecken

Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen

Bereitschaftsschaltung: L1' nicht anschließen



Vorteile der Notlichtausführung:

- ständig betriebsbereit durch permanente Erhaltungsladung der Batterie (MA-Ausführungen)
- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom, auch bei tiefen Temperaturen (MA-Ausführungen)
- 100 % Lichtstrom auch im Notbetrieb (ZB-Ausführungen)
- Gewährleistung des Berührungsschutzes durch zusätzliche klare Abdeckung der LED-Module (MA-Ausführungen)

Allgemeine Produktvorteile der Baureihe LUXANO 2:

- Qualitätsleuchte mit hochwertigen Komponenten namhafter Hersteller
- Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl zur Gewährleistung des Berührungsschutzes
- FastFix Schnellmontagesystem, mit Halteklammern aus Edelstahl für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen
- variable Kabeleinführung stirn-, längs- und oberseitig
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Flexibilität durch eine Vielzahl an Modifikationen
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar

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.

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] (inkl. Batterieladung)	Leuchtenlichtstrom [lm] ¹⁾	Leuchtenlichtstrom [lm] (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsdauer 1 h	Betriebsdauer 3 h	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--	---------------------------------------	---	----------------------	-------------------	-------------------	---------------	-----------------------------------

167 ..G2/. MA



selbstversorgte Notleuchte mit automatischer Überwachung

16703 0022	167 12L42G2/1 MA	32	4.250	810	133	•	2 x 36W	2,2
16703 0021	167 15L34G2/1 MA	29	3.710	810	128	•	1 x 58W	2,5
16703 0023	167 15L60G2/1 MA	44	6.000	810	136	•	2 x 58W	2,7
16703 0024	167 15L34G2/3 MA	29	3.710	810	128	•	1 x 58W	2,8
16703 0025	167 15L60G2/3 MA	44	6.000	810	136	•	2 x 58W	2,8

167 ..G2 VARIO ZB



für zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme - mit variabel einstellbarem Lichtstrom

Einsatzbereiche:

Zum Anschluss an zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme zur Ausleuchtung von Rettungswegen.

Ausführung:

Wie Standardausführung 167... G2, jedoch mit integriertem DIP-Schalter zur werkzeuglosen Einstellung des Lichtstroms. Der Leuchtenlichtstrom kann auf vier Werte eingestellt werden. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Leistungsaufnahme der Leuchte und die max. zulässige Umgebungstemperatur.

Montage: 2 Halteklammern aus Edelstahl, 2 Bügel für Kettenaufhängung (im Lieferumfang enthalten).

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: von -20 °C bis +35 °C

Produktvorteile der Ausführung VARIO:

- universell einsetzbar durch variable Lichtstromeinstellung je nach Bedarf
- werkzeuglose einfache und schnelle Einstellung vor Ort
- nachträglich jederzeit änderbar (z.B. bei Nutzungsänderung der Räumlichkeiten mit geänderten Anforderungen an das Beleuchtungsniveau)
- maximale Standardisierung und wirtschaftlichste Lagerhaltung

Hinweis:

Bei waagerechter Wandmontage muss die Leuchte direkt mit Schrauben befestigt (Dicht- und Druckscheiben liegen bei), oder mit verstärkten Befestigungsclips (siehe Zubehör) montiert werden!

16703 0120	167 12LG2 VARIO ZB	18	2.700	2.700	150		> 1 x 36W	1,7
		21	3.100	3.100	148		< 1 x 58W	
		26	3.800	3.800	146		> 1 x 58W	
		30	4.300 ²⁾	4.300	143		2 x 36W	
16703 0121	167 15LG2 VARIO ZB	25	3.800	3.800	152		> 1 x 58W	1,9
		29	4.400	4.400	152		2 x 36W	
		36	5.400	5.400	150		< 2 x 58W	
		43	6.200 ²⁾	6.200	144		2 x 58W	

1) möglicher Einstellbereich

2) Werkzeinstellung

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

Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
Ersatzgläser satiniert		
16711 9003	ABD 167 12 G2	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 167 12 ... G2
16711 9004	ABD 167 15 G2	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 167 15 ... G2
Verschlussklammern		
90123 9008	167G2 KE V10	Edelstahl (Verpackungseinheit 10 Stück)
Kabeleinführungen		
90063 9000	2511	Verschlussstopfen M20
Befestigungszubehör		
90049 0004	HK 167 G2 P	1 Paar Halteklammern (Edelstahl) verstärkt zur variablen Befestigung