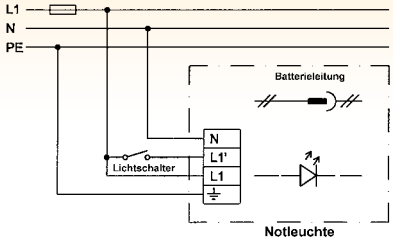


LED-Feuchtraum-Notleuchte
Baureihe 163... G2 / 163... G2 VARIO

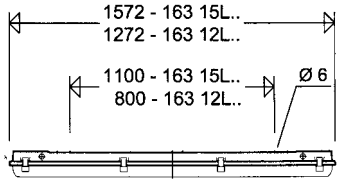
Einsatzbereiche:
In feuchten, nassen und staubigen Räumen als Ersatzbeleuchtung bei Stromausfall, bzw. als Sicherheitsbeleuchtung zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen.

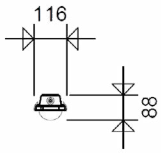
Ausführung:
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung.
Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, satiniert zur Blendungsbegrenzung, zusätzlich klare Abdeckung der LED-Module zur Gewährleistung des Berührungsschutzes (bei Typen ... MA).
Verschlussklammern: Kunststoff, einteilig (**KK**), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (**KKS**).
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 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

Schaltbild Dauer-/Bereitschaftsschaltung



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





VARIO Ausführungen mit variabel einstellbarem Lichtstrom

Einsatzbereiche:
Betriebe, in denen aus Gründen einer maximalen Standardisierung und wirtschaftlichen Lagerhaltung nur eine einzige Feuchtraumleuchtentype eingesetzt werden soll, die aufgrund ihres variabel einstellbarem Lichtstroms für die unterschiedlichsten Beleuchtungsaufgaben eingesetzt werden kann.

Ausführung:
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.

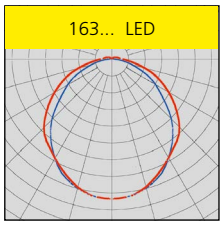
Technische Daten:
LED: Linearmodule 4.000 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{90} > 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L_{80} > 70.000 h und L_{70} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur
Eingebaute NiMH-Batterie, elektronisches Ladesystem, kurzschlussfester Akku-Anschluss, Verpolungsschutz 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.
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**)
– Rein-Raus-Verdrahtung
– Abdeckung aus Polycarbonat (**PC**), klar geperlt
– Edelstahlklammern (**KE**)
– 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



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:
- **Qualitätsleuchte mit überdurchschnittlich hoher mechanischer Festigkeit**
- **Sicherheitsverschlüsse** zur Gewährleistung des Berührungsschutzes
- **variable Kabeleinführung** durch zusätzliche Einführungen längs- und oberseitig am Gehäuse
- **homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne**, angenehme Lichtwahrnehmung, gute Blendungsbegrenzung
- 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.

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

163 ..G2/. MA

IP65

selbstversorgte Notleuchte mit automatischer Überwachung

16307 0031	**163 12L22G2/1 MA**	17	2.390	810	141	•		1 x 36W	2,6
16307 0033	**163 12L42G2/1 MA**	29	4.210	810	145	•		2 x 36W	2,6
16307 0052	**163 15L34G2/1 MA**	23	3.450	830	150	•		1 x 58W	3,0
16307 0054	**163 15L60G2/1 MA**	41	6.140	830	150	•		2 x 58W	3,0
16307 0055	**163 15L34G2/3 MA**	24	3.450	830	144		•	1 x 58W	3,4
16307 0056	**163 15L60G2/3 MA**	42	6.140	830	146		•	2 x 58W	3,4

NEU

163 ..G2 VARIO ZB

IP65

für zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme

Einsatzbereiche:

Zum Anschluss an zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme zur Ausleuchtung 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: von -20 °C bis +40 °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

16307 0060	**163 12LG2 VARIO ZB**	20	3.100	3.100	155			1 x 36W	2,3
		25	3.870	3.870	155			1 x 58W	
		29	4.640	4.640	160			2 x 36W	
		34	5.420	5.420	159			2 x 58W	
16307 0061	**163 15LG2 VARIO ZB**	25	3.880	3.880	155			1 x 58W	2,8
		30	4.800	4.800	160			2 x 36W	
		36	5.760	5.760	160			2 x 58W	
		42	6.650	6.650	158			> 2 x 58W	

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

Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihen **163... G2 VARIO / 164.. G2 LED** im Katalogteil „LED-Feuchtraumleuchten“. Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.