

LED-Feuchtraum-Notleuchte Baureihe 161...

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

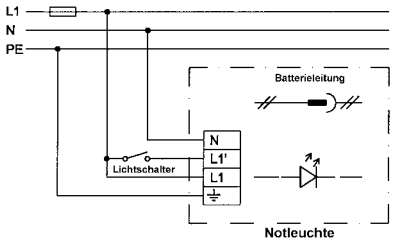
Ausführung:
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung.
Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung, zusätzlich klare Abdeckung der LED-Module zur Gewährleistung des Berührungsschutzes (bei Typen ... MA).
Verschlussklammern: Kunststoff, 3-teilig, unverlierbar (**KK**), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (**KKS**).
Reflektor: Aluminium, lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.
Anschlussklemme: 3/4-polig.
Kabeleinführung: 2 Verschlussstopfen M20.
Montage: Vorgepresste Bohrungen für direkte Deckenbefestigung. Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

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 LiFePO4-Batterie, mit Temperaturüberwachung, kurzschlussfestem Anschluss, Verpolungsschutz
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

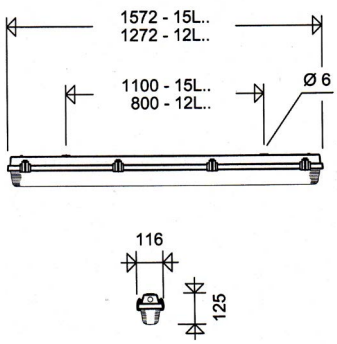
Betriebsart:
Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.
Bereitschaftsschaltung: Notlicht schaltet sich bei Netzausfall ein.

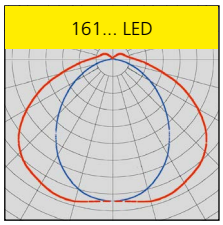
Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +30 °C

Schaltbild Dauer-/Bereitschaftsschaltung



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





Optionen:
– 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (**830, 850, 865**)
– Rein-Raus-Verdrahtung
– Leitungseinführung M25x1,5 mm²
– Abdeckung aus Polycarbonat (**PC**), satiniert
– Edelstahlklammern (**KE**)
– gemäß „International Featured Standard Food" (**IFS**)
– gemäß „International Featured Standard Food" zusätzlich mit hoch chemikalienbeständiger Abdeckung (**LM**)
– 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** (MA-Ausführungen) durch permanente Erhaltungsladung der Batterie (>0 °C)
- **Sicherheit im Notfall**, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom, Entladung auch bei tiefen Temperaturen möglich
- **100 % Lichtstrom auch im Notbetrieb (ZB-Ausführungen)**
- **Gewährleistung des Berührungsschutzes** durch zusätzliche klare Abdeckung der LED-Module (MA-Ausführungen)

Allgemeine Produktvorteile:
- **robuste, extrem belastbare Qualitätsleuchte,** besonders geeignet für den rauen Industrieeinsatz
- **hochschlagfestes Gehäuse,** hervorragend chemikalien- und UV-beständig
- **Abschlusswanne mit hoher mechanischer Stabilität,** 4-fache Sicherheit durch Schlagzähkomponente
- **Sicherheitsverschlüsse** zur Gewährleistung des Berührungsschutzes
- **stirnseitige Rein-Raus-Verdrahtung** (3-polig) durch 2 Einführungen auf einer Seite standardmäßig möglich
- **homogene Ausleuchtung** durch satinierte Leuchtenwanne
- 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)

161 ../. MA

IP65

selbstversorgte Notleuchte mit automatischer Überwachung

16118 0501	**161 12L22/1 MA**	17	2.390	620	141	•		1 x 36W	3,1
16118 0503	**161 12L42/1 MA**	29	4.240	620	146	•		2 x 36W	3,1
16118 0511	**161 12L22/3 MA**	17	2.390	620	141		•	1 x 36W	3,2
16118 0513	**161 12L42/3 MA**	29	4.240	620	146		•	2 x 36W	3,2
16118 0502	**161 15L34/1 MA**	23	3.440	620	150	•		1 x 58W	3,6
16118 0504	**161 15L60/1 MA**	41	6.160	620	150	•		2 x 58W	3,6
16118 0512	**161 15L34/3 MA**	23	3.440	620	150		•	1 x 58W	3,7
16118 0514	**161 15L60/3 MA**	41	6.160	620	150		•	2 x 58W	3,7

161 .. 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 (+30 °C bei Typen ... 12L60 und ... 15L75)

16118 0104	**161 12L22 ZB**	15	2.390	2.390	159			1 x 36W	2,6
16118 0049	**161 12L42 ZB**	27	4.240	4.240	157			2 x 36W	2,6
16118 0083	**161 12L60 ZB**	39	5.920	5.920	152			2 x 58W	2,6
16118 0103	**161 15L34 ZB**	21	3.440	3.440	164			1 x 58W	3,0
16118 0048	**161 15L60 ZB**	39	6.160	6.160	158			2 x 58W	3,0
16118 0063	**161 15L75 ZB**	49	7.440	7.440	152			> 2 x 58W	3,0

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

Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihen **161/162 ... LED** im Katalogteil „LED-Feuchtraumleuchten".
Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.