



LED-Feuchtraum-Notleuchten Baureihe 161...

Einsatzbereiche:

In feuchten und staubigen Räumen zur Ausleuchtung von Rettungswegen.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikonichtung.

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, abhängerbar, 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 4.000K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{80} > 70.000\text{Std.}$, bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise)

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

Tiefentladeschutz gemäß EN 61347-2-7

Wieder-Aufladezeit: 24h, 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: 220-240V, 50/60Hz

Umgebungstemperatur: -5°C bis +30°C bei Dauerschaltung

Optionen:

- 6.500K
- für höhere Umgebungstemperaturen
- gemäß „International Featured Standard Food“ (IFS)
- für Lebensmittelbereiche (LM)
- PC-Abschlusswanne satiniert (PC)
- Edelstahlklammern (KE)
- mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle (DIMD)

- Durchgangsverdrahtung 4-Leiter: L1, L1', N, PE bzw. 6-Leiter: L1, L1', L2', L3', N, PE

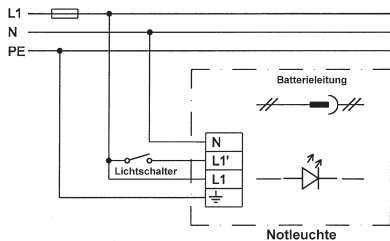
Für Ausführungen bei zentraler

Energieversorgung:

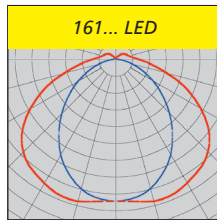
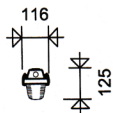
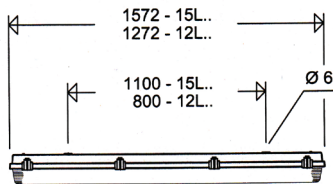
- mit reduziertem Lichtstrom im DC-Betrieb (z. B.: 15%, 50% etc.)
- mit separatem Einzelleuchtenüberwachungsmodul

Für Ausführungen mit Einzelbatterie:

- Notlichtgerät mit DALI-Schnittstelle zur zentralen Überwachung (MA-Z)



Inbetriebnahme: Batterieleitung zusammenstecken
Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen



Produktvorteile:

- robuste, extrem belastbare Qualitätsleuchte mit überdurchschnittlich hoher mechanischer Festigkeit, für den rauen Industrieinsatz
- 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)
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- Gewährleistung des Berührungsschutzes durch zusätzliche klare Abdeckung der LED-Module (MA-Ausführungen)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen können vor Ort von Fachpersonal ausgewechselt werden (keine Einwegleuchte)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

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

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

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

161 ../. MA



mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

16118 0331	161 12L22/1 MA	17	2.390	890	141	•		A++	1 x 36W	3,1
16118 0332	161 15L34/1 MA	23	3.440	940	150	•		A++	1 x 58W	3,8
16118 0333	161 12L42/1 MA	29	4.240	890	146	•		A++	2 x 36W	3,1
16118 0334	161 15L60/1 MA	41	6.160	940	150	•		A++	2 x 58W	3,8
16118 0341	161 12L22/3 MA	18	2.390	890	133	•	•	A++	1 x 36W	3,5
16118 0342	161 15L34/3 MA	24	3.440	940	143	•	•	A++	1 x 58W	4,2
16118 0343	161 12L42/3 MA	30	4.240	890	141	•	•	A++	2 x 36W	3,5
16118 0344	161 15L60/3 MA	42	6.160	940	147	•	•	A++	2 x 58W	4,2

161 .. ZB



bei zentraler Energieversorgung

Einsatzbereiche:

Zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatteriesysteme bzw. an Notlichtnetze zur Ausleuchtung von Rettungswegen. Wir empfehlen den Einsatz von Anlagen der Firma **INOTEC**.

Technische Daten:

Leuchte mit eingebauter Sicherung Zum selektiven Abschalten im Fehlerfall nach DIN EN 60598-2-22, Absatz 22.7.3

Anschlussspannung: 220-240V, 50/60Hz und 220V DC

Umgebungstemperatur: von -20°C bis +40°C (+30°C bei Typen mit hohem Lichtstrom)

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

* siehe Hinweise

** 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.