



LED-Feuchtraum-Notleuchten

Baureihe 161 .. MA

Einsatzbereiche:

In Arbeitsstätten und zur Ausleuchtung der Rettungswege.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikonichtung.

Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung, zusätzlich klare Abdeckung der LED-Module zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

Verschlussklammern: Kunststoff, 3-teilig,

unverlierbar (KK), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KKS).

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

Anschlussklemme: 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 $L_{80} > 50.000\text{Std.}$, 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 zweifarbigem LED an der Leuchte

Betriebsart:

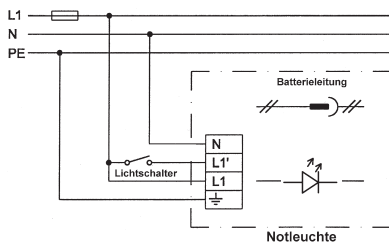
Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.

Anschlussspannung: 220-240V, 50/60Hz

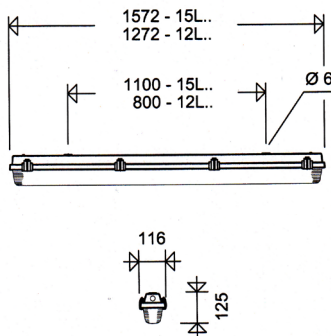
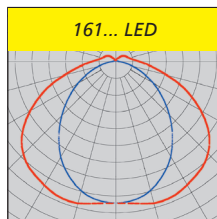
Umgebungstemperatur: -5°C bis +30°C bei Dauerschaltung

Optionen:

- 6.500K
- für höhere Umgebungstemperaturen
- gemäß „International Featured Standard Food“ (IFS Food)
- für Lebensmittelbereiche (LM)
- PC-Abschlusswanne satiniert (FPC)
- mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle (DIMD)
- mit DALI-Notlichtbetriebsgerät für zentrale Steuerung und Überwachung (MA-Z)
- Durchgangsverdrahtung
- 4-Leiter: L1, L1', N, PE bzw.
- 6-Leiter: L1, L1', L2', L3', N, PE



Inbetriebnahme: Batterieleitung zusammenstecken
Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- höchst effizient mit Lichtausbeuten bis 145lm/W
- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom, auch bei tiefen Temperaturen
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- niedrige Wartungs- und Stillstandskosten durch lange Wartungsintervalle
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen können vor Ort von Fachpersonal ausgewechselt werden (keine Einwegleuchte)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] * (inkl. Batterieaufladung)	Leuchtenlichtstrom [lm] * (inkl. Batterieaufladung)	Leuchtenlichtstrom [lm] * (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Brenndauer 1 Std.	Brenndauer 3 Std.	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. **	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
16118 0331	161 12L22/1 MA	17	2.300	910	135	•	•	A++	1 x 36W	3,1
16118 0332	161 15L34/1 MA	26	3.760	900	145	•	•	A++	1 x 58W	3,8
16118 0333	161 12L42/1 MA	32	4.390	910	137	•	•	A++	2 x 36W	3,1
16118 0334	161 15L60/1 MA	45	6.290	900	140	•	•	A++	2 x 58W	3,8
16118 0341	161 12L22/3 MA	18	2.300	870	128	•	•	A++	1 x 36W	3,5
16118 0342	161 15L34/3 MA	27	3.760	870	139	•	•	A++	1 x 58W	4,2
16118 0343	161 12L42/3 MA	33	4.390	870	133	•	•	A++	2 x 36W	3,5
16118 0344	161 15L60/3 MA	46	6.290	870	137	•	•	A++	2 x 58W	4,2

161 ../. MA



mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

16118 0331	161 12L22/1 MA	17	2.300	910	135	•	•	A++	1 x 36W	3,1
16118 0332	161 15L34/1 MA	26	3.760	900	145	•	•	A++	1 x 58W	3,8
16118 0333	161 12L42/1 MA	32	4.390	910	137	•	•	A++	2 x 36W	3,1
16118 0334	161 15L60/1 MA	45	6.290	900	140	•	•	A++	2 x 58W	3,8
16118 0341	161 12L22/3 MA	18	2.300	870	128	•	•	A++	1 x 36W	3,5
16118 0342	161 15L34/3 MA	27	3.760	870	139	•	•	A++	1 x 58W	4,2
16118 0343	161 12L42/3 MA	33	4.390	870	133	•	•	A++	2 x 36W	3,5
16118 0344	161 15L60/3 MA	46	6.290	870	137	•	•	A++	2 x 58W	4,2

* 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.

Hinweise:
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.

LED-Feuchtraum-Notleuchten für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C Baureihen 161/162 .. H50

Einsatzbereiche:

In feuchten und staubigen Räumen mit hohen Umgebungstemperaturen, als Not- und Sicherheitsbeleuchtung sowie zur Ausleuchtung von Rettungswegen.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung.

Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung.

Verschlussklammern: Kunststoff, 3-teilig, unverlierbar (KK), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KKS) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

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

Notlichtkomponenten in separatem Kasten (BR 10150) seitlich an der Leuchte angeflanscht. Leuchte/Notlichtkasten als Einheit auf Schiene montiert und fest verbunden.

Anschlussklemme: 6-polig, für einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung, serienmäßig mit 2 Verschraubungen M20 x 1,5.

Montage: Direkte Decken-/Wandbefestigung oder Seil-/Kettenbefestigung über Ringösen bzw. Schaukelhaken.

Technische Daten:

LED: Linearmodule 4.000K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{80} > 50.000\text{Std.}$, 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 zweifarbigem LED an der Leuchte.

Betriebsart:

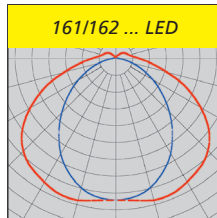
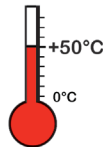
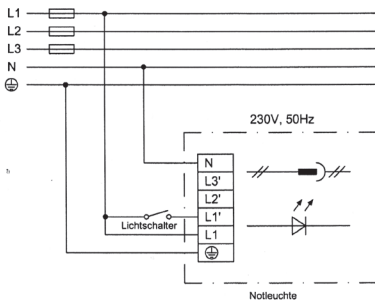
Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.

Anschlussspannung: 220-240V, 50/60Hz

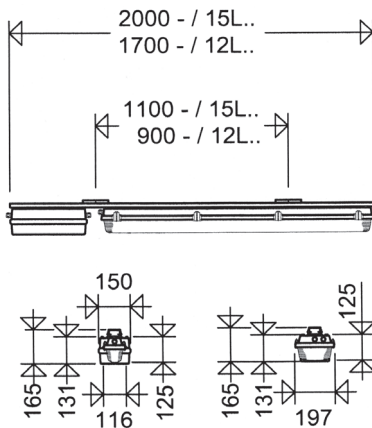
Umgebungstemperatur: 0°C bis +50°C bei Dauerschaltung

Optionen:

- 6.500K
- gemäß „International Featured Standard Food“ (IFS Food)
- für Lebensmittelbereiche (LM)
- PC-Abschlusswanne satiniert (FPC)



Inbetriebnahme: Batterieleitung zusammenstecken
Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- höchst effizient mit Lichtausbeuten bis 154lm/W
- ständig betriebsbereit durch permanente Erhaltungsladung der Batterie
- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- niedrige Wartungs- und Stillstandskosten durch lange Wartungsintervalle
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen können vor Ort von Fachpersonal ausgewechselt werden (keine Einwegleuchte)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

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

161/162 ..L../. H50 MA



mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

16121 0001	161 12L22/1 H50 MA	18	2.670	940	148	•		A++	1 x 36W	8,0
16121 0002	161 15L34/1 H50 MA	23	3.450	940	150	•		A++	1 x 58W	8,9
16222 0001	162 12L42/1 H50 MA	29	4.250	930	147	•		A++	2 x 36W	8,6
16222 0002	162 15L60/1 H50 MA	39	6.000	950	154	•		A++	2 x 58W	9,6
16121 0003	161 12L22/3 H50 MA	19	2.670	900	141		•	A++	1 x 36W	7,4
16121 0004	161 15L34/3 H50 MA	24	3.450	920	144		•	A++	1 x 58W	8,2
16222 0003	162 12L42/3 H50 MA	30	4.250	890	142		•	A++	2 x 36W	9,0
16222 0004	162 15L60/3 H50 MA	40	6.000	920	150		•	A++	2 x 58W	10,0

* siehe Hinweise

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

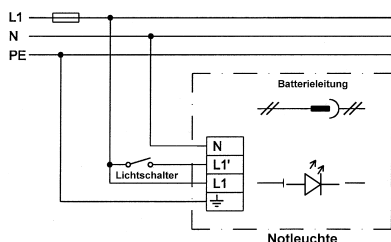
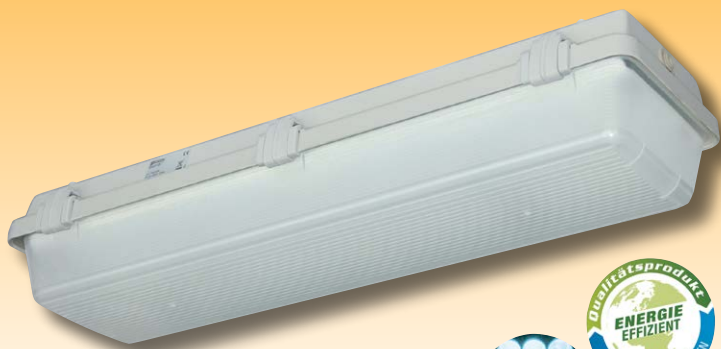
Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihen 161/162... im Katalogteil „LED-Feuchtraumleuchten“.

Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.

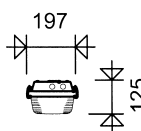
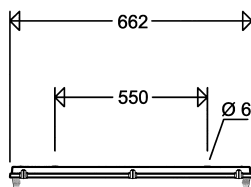
Hinweise:

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.



Inbetriebnahme: Batterieleitung zusammenstecken
Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen



LED-Notleuchte für weiten Temperaturbereich von -40°C bis +45/50°C Baureihe 162 06L08/1 T40 MA

Einsatzbereiche:

Not- und Sicherheitsbeleuchtung sowie Ausleuchtung von Rettungswegen vorwiegend in Bereichen mit tiefen bzw. hohen Umgebungstemperaturen, Klimazonen mit extremen Temperaturschwankungen, Windkraftanlagen in Turm, Nabe, Gondel, On- und Offshore-Bereiche.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung.

Glas: PMMA satiniert.

Verschlussklammern: Kunststoff, 3-teilig, unverlierbar. (KK)

Reflektor: Stahlblech weiß, abhänger, mit aufmontierten elektrischen Komponenten, Drehverschlüsse zur Schnellmontage, Fangschnüre.

Anschlussklemme: 4-polig.

Kabeleinführung: 2 Verschlussstopfen M20.

Befestigung: Vorgepresste Bohrungen, für direkte Deckenbefestigung, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

Technische Daten:

LED: Linearmodul 4.000K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{80} > 50.000$ Std., bei max. Umgebungstemperatur. (siehe Hinweise)

NiCd-Batterie: 4,8V 4Ah, wartungsfrei, durch zeitgesteuerte Standardladung und anschließende ständige Erhaltungsladung betriebsbereit gehalten. Batterieheizung (ca. 40W) mit Überlastschutz zur sicheren Funktion der Batterie bis -40°C Umgebungstemperatur.

Verpölungsschutz für Akku.

Elektronischer Tiefentladeschutz.

Wiederaufladezeit 24h, nach EN 60598-2-22.

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

Betriebsarten:

Dauerschaltung: Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodul wird mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.

Bereitschaftsschaltung: Notlicht schaltet sich bei Netzausfall ein.

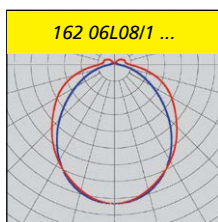
Anschlussspannung: 230V; 50/60Hz

Umgebungstemperatur: -40°C bis +45°C bei Dauerschaltung

-40°C bis +50°C bei Bereitschaftsschaltung

Optionen:

- Edelstahlklammern (KE)
 - PC-Wanne satiniert (FPC)
 - andere Spannungsbereiche, wie z.B. 110V, 120V, 277V
 - für einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung:
- 2 Leitungseinführungen auf einer Seite,
2 Verschraubungen M20 x 1,5 (erspart die klassische Durchgangsverdrahtung – für Außenbereiche (AUS))



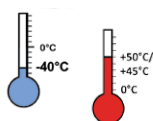
Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- 1 Stunde Brenndauer im Notbetrieb auch bei -40°C gewährleistet
- sofort hoher, stabiler Lichtstrom auch im Notbetrieb unabhängig von der Umgebungstemperatur
- 10- bis 40-fach höherer Lichtstrom bei -40°C gegenüber vergleichbarer T26/18W-Ausführung
- einsetzbar in Offshore-Bereichen (Salzsprühnebeltest Schärfegrad 2)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen können vor Ort vom Fachpersonal ausgewechselt werden (keine Einwegleuchte)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module

Hinweise:

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 1Std.	Brenndauer 3Std.	Energieeffizienzklasse	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
16218 0032	162 06L08/1 T40 MA	11	780	570	71	•		A++	4,4

162 06L08/1 T40 MA



mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

für weiten Temperaturbereich von -40°C bis +45/50°C

16218 0032	162 06L08/1 T40 MA	11	780	570	71	•		A++	4,4
------------	--------------------	----	-----	-----	----	---	--	-----	-----

* siehe Hinweise