

PROXIMA

LED-Feuchtraum-Notleuchte
Baureihe 161PX...

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 Silikondichtung.
Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung, zusätzlich klare Abdeckung der LED-Module zur Gewährleistung des Berührungsschutzes (bei Typen ... MA).
Verschlussklammern: Kunststoff-Sicherheitsverschlüsse (**KKS**), 3-teilig, unverlierbar.
Reflektor: Aluminium, lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.
Anschlussklemme: 3/4-polig.
Kabeleinführung: 3 x Verschlussstopfen M20, Rein-Raus ohne weitere Modifikation möglich.
Montage: 2 Halteklammern aus Edelstahl, 2 Bügel für Kettenaufhängung, Bohrungen für direkte Befestigung vorgepresst, Dicht- und Druckscheiben im Lieferumfang enthalten.

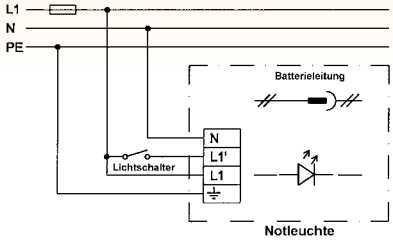
Technische Daten:
LED: Linearmodule 4.000 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{90} > 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L_{80} > 70.000 h und L_{70} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur
Eingebaute LiFePO4-Batterie, mit Temperaturüberwachung, kurzschlussfestem Anschluss, Verpolungsschutz
Tiefentladeschutz 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

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

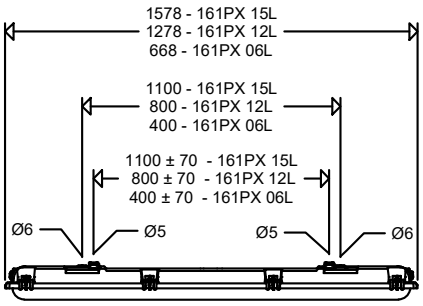
Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz

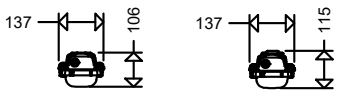
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C

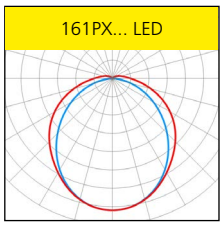
Schaltbild Dauer-/Bereitschaftsschaltung



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**)
– 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

Serienmäßige Leitungseinführungen für einseitige Rein-Raus-Verdrahtung:
Wir liefern die Leuchten mit 2 Leitungseinführungen auf einer Seite. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten und erspart durch einseitige Rein-Raus-Verdrahtung die klassische Durchgangsverdrahtung. (Vorbereitung 5-polig gegen Mehrpreis).



Vorteile der Notlicht-Ausführung:
- **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
- einsetzbar **bis +40 °C** Umgebungstemperatur
- **bei ZB-Ausführung 100 % Lichtstrom auch im Notbetrieb**
- **Gewährleistung des Berührungsschutzes** durch zusätzliche klare Abdeckung der LED-Module (MA-Ausführungen)

Allgemeine Produktvorteile der Baureihe 161PX...:
- **hochschlagfestes Gehäuse**, Wandstärke 1,8 mm
- **Abschlusswanne mit sehr hoher mechanischer Stabilität**, Wandstärke 2,0 mm
- **Sicherheitsverschlüsse** zur Gewährleistung des Berührungsschutzes
- **FastFix Schnellmontagesystem** mit Edelstahl-Halteklammern
- **variable Befestigungsabstände** durch verschiebbare Halteklammern
- **stirnseitige Rein-Raus-Verdrahtung** (3-polig) durch 2 Einführungen auf einer Seite standardmäßig möglich
- **variable Kabeleinführung** durch zusätzliche Einführungen auf der Gehäuseoberseite stirnseitig oder mittig möglich, Zentrierbohrungen vorhanden
- 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.

Art.-Nr.	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)

161PX ../. MA

IP65

selbstversorgte Notleuchte mit automatischer Überwachung

16140 0051	**161PX 06L12/1 MA**	12	1.410	600	118	•		1 x 18W	2,2
16140 0054	**161PX 06L20/1 MA**	18	2.330	600	129	•		2 x 18W	2,2
16140 0061	**161PX 06L12/3 MA**	12	1.410	600	118		•	1 x 18W	2,3
16140 0064	**161PX 06L20/3 MA**	18	2.330	600	129		•	2 x 18W	2,3
16140 0052	**161PX 12L22/1 MA**	17	2.440	600	144	•		1 x 36W	3,3
16140 0055	**161PX 12L42/1 MA**	29	4.300	600	148	•		2 x 36W	3,3
16140 0062	**161PX 12L22/3 MA**	17	2.440	600	144		•	1 x 36W	3,4
16140 0065	**161PX 12L42/3 MA**	29	4.300	600	148		•	2 x 36W	3,4
16140 0053	**161PX 15L34/1 MA**	23	3.520	600	153	•		1 x 58W	4,0
16140 0056	**161PX 15L60/1 MA**	41	6.270	600	153	•		2 x 58W	4,0
16140 0063	**161PX 15L34/3 MA**	23	3.520	600	153		•	1 x 58W	4,1
16140 0066	**161PX 15L60/3 MA**	41	6.270	600	153		•	2 x 58W	4,1

161PX .. 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

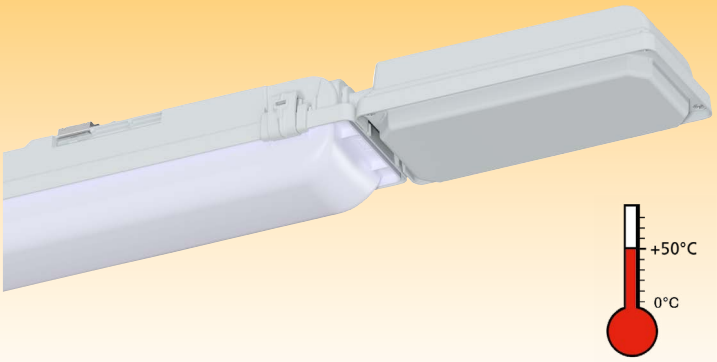
16140 0101	**161PX 06L12 ZB**	10	1.410	1.410	141			1 x 18W	1,7
16140 0104	**161PX 06L20 ZB**	16	2.330	2.330	146			2 x 18W	1,7
16140 0102	**161PX 12L22 ZB**	15	2.440	2.440	163			1 x 36W	2,8
16140 0105	**161PX 12L42 ZB**	27	4.300	4.300	159			2 x 36W	2,8
16140 0107	**161PX 12L60 ZB**	39	6.070	6.070	156			2 x 58W	2,8
16140 0103	**161PX 15L34 ZB**	21	3.520	3.520	168			1 x 58W	3,4
16140 0106	**161PX 15L60 ZB**	39	6.270	6.270	161			2 x 58W	3,4
16140 0108	**161PX 15L75 ZB**	49	7.590	7.590	155			> 2 x 58W	3,4

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

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

PROXIMA

LED-Feuchtraum-Notleuchte
für hohe Umgebungstemperaturen bis +50 °C
Baureihe 161PX... H50



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

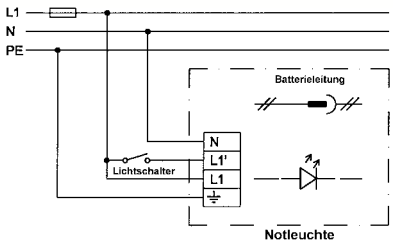
Ausführung:
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, mit separatem Batteriekasten stirnseitig an der Leuchte befestigt, geschäumte Silikondichtung.
Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung, zusätzlich klare Abdeckung der LED-Module zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.
Verschlussklammern: Kunststoff-Sicherheitsverschlüsse (**KKS**), 3-teilig, unverlierbar.
Reflektor: Aluminium, lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.
Anschlussklemme: 4-polig.
Kabeleinführung: 2 x Verschlussstopfen M20, Rein-Raus ohne weitere Modifikation möglich.
Montage: 2 Halteklammern aus Edelstahl, 2 Bügel für Kettenaufhängung, Bohrungen für direkte Befestigung vorgepresst, Dicht- und Druckscheiben im Lieferumfang enthalten.

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.

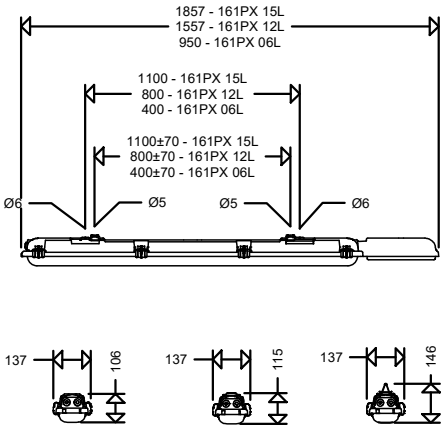
Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C

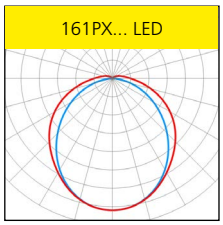
Schaltbild Dauer-/Bereitschaftsschaltung



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

161PX ... H (mit Batteriekasten)





Optionen:
– 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (**830, 850, 865**)
– 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**)
– DALI-Schnittstelle zur zentralen Überwachung, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystemen LIMAS Line PRO oder Line ESC
– Funkmodul zur zentralen Überwachung, kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Air GUARD

Serienmäßige Leitungseinführungen für einseitige Rein-Raus-Verdrahtung:
Wir liefern die Leuchten mit 2 Leitungseinführungen auf einer Seite. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten.



Vorteile der Notlicht-Ausführung:
- **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
- einsetzbar **bis +50 °C** Umgebungstemperatur
- **Gewährleistung des Berührungsschutzes** durch zusätzliche klare Abdeckung der LED-Module (MA-Ausführungen)

Allgemeine Produktvorteile der Baureihe 161PX...:
- **hochschlagfestes Gehäuse**, Wandstärke 1,8 mm
- **Abschlusswanne mit sehr hoher mechanischer Stabilität**, Wandstärke 2,0 mm
- **Sicherheitsverschlüsse** zur Gewährleistung des Berührungsschutzes
- **FastFix Schnellmontagesystem** mit Edelstahl-Halteklammern
- **variable Befestigungsabstände** durch verschiebbare Halteklammern
- **stirnseitige Rein-Raus-Verdrahtung** (3-polig) durch 2 Einführungen auf einer Seite standardmäßig möglich
- **variable Kabeleinführung** durch zusätzliche Einführungen auf der Gehäuseoberseite stirnseitig oder mittig möglich, Zentrierbohrungen vorhanden
- **homogene Ausleuchtung** durch satinierte Leuchtenwanne
- **höchste Flexibilität** durch nahezu unbegrenzte Modifikationsmöglichkeiten
- 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.

161PX ../. H50 MA



selbstversorgte Notleuchte mit automatischer Überwachung für hohe Umgebungstemperaturen bis +50 °C

Art.-Nr.	Type	Systemleistung [W] (inkl. Batterieladung)	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom [lm] (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsdauerr 1 h	Betriebsdauer 3 h	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
16144 0051	**161PX 06L12/1 H50 MA**	12	1.410	600	118	•		1 x 18W	3,0
16144 0054	**161PX 06L20/1 H50 MA**	18	2.330	600	129	•		2 x 18W	3,0
16144 0061	**161PX 06L12/3 H50 MA**	12	1.410	600	118		•	1 x 18W	3,1
16144 0064	**161PX 06L20/3 H50 MA**	18	2.330	600	129		•	2 x 18W	3,1
16144 0052	**161PX 12L22/1 H50 MA**	17	2.440	600	144	•		1 x 36W	4,1
16144 0055	**161PX 12L42/1 H50 MA**	29	4.300	600	148	•		2 x 36W	4,1
16144 0062	**161PX 12L22/3 H50 MA**	17	2.440	600	144		•	1 x 36W	4,2
16144 0065	**161PX 12L42/3 H50 MA**	29	4.300	600	148		•	2 x 36W	4,2
16144 0053	**161PX 15L34/1 H50 MA**	23	3.520	600	153	•		1 x 58W	4,8
16144 0056	**161PX 15L60/1 H50 MA**	41	6.270	600	153	•		2 x 58W	4,8
16144 0063	**161PX 15L34/3 H50 MA**	23	3.520	600	153		•	1 x 58W	4,9
16144 0066	**161PX 15L60/3 H50 MA**	41	6.270	600	153		•	2 x 58W	4,9

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

Hinweis:

Bei Notleuchte 161PX H mit Batteriekasten bitte beachten:
Durchgangsverdrahtung nicht möglich.

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