

NEU

PROXIMA

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

Baureihe 161PX...

Einsatzbereiche:

Feuchte, nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe und Industrie, Parkhäuser, Tiefgaragen, Kühlhäuser, Kühlräume und begehbare Kühlzellen in Gewerbe, Gastronomie, Supermärkten, Hotels usw., überdachte Außenbereiche, schwer zugängliche Bereiche, Bereiche mit hohen Stillstands- und Wartungskosten beim Leuchtmitteltausch usw. (Bei Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe: Rückfrage)

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung

Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung.

Verschlussklammern:

Kunststoff-Sicherheitsverschlüsse (KKS), 3-teilig, unverlierbar, zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

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

Anschlussklemme:

3-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 4.000K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{90} > 50.000h$ bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{80} > 70.000h$ und $L_{70} > 100.000h$ bei max. Umgebungstemperatur

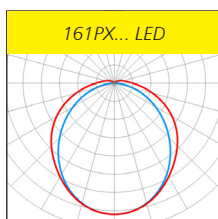
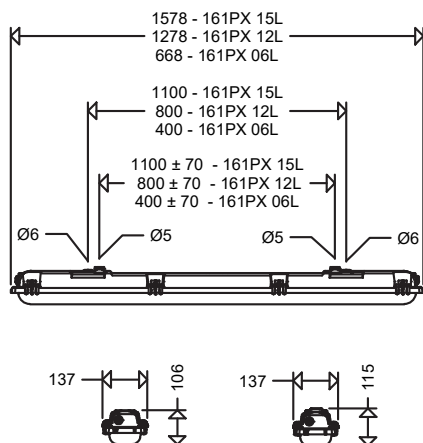
EVG: 220-240V, 50/60Hz, Überlast- und Kurzschlusschutz

Umgebungstemperatur: von -20°C (-40°C bei Typen ...T40) bis siehe Artikeltabelle

Optionen:

- 2.700K, 3.000K, 5.000K, 6.500K
- Farbwiedergabe $R_a > 90$
- farbige LED z. B. für Signalanwendungen
- amberfarbene LEDs (Lichtfarbe 518), z. B. für insektenfreundliche Beleuchtung in Außenbereichen etc.
- Lichtmanagementsystem LIMAS Air
- Notleuchte zum Anschluss an zentrale Energieversorgung (ZB)
- Einzelbatterie-Notleuchte mit Selbsttest (MA)
- Einzelbatterie-Notleuchte mit DALI-Noteinheit zur zentralen Überwachung über LIMAS Line PRO (MA-Z)
- Schutzklasse II (SKII)
- rüttelfest (RF)
- Fast Connect (FC) Schnellsteckverbindung
- Edelstahlklammern (KE)
- Durchgangsverdrahtung bis 7x2,5 mm²
- Kabeleinführungen M25x1,5 mm²

Eine Legende wird 50!
Aus 161... wird 161 PX
PROXIMA – die nächste Generation



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).



Produktvorteile:

Jetzt haben wir die legendäre Baureihe 161 noch besser gemacht und damit einen neuen Standard gesetzt:

161 PX PROXIMA – Die nächste Generation

- hochschlagfestes Gehäuse, Wandstärke durchgängig 1,8 mm
- Abdeckwanne mit sehr hoher mechanischer Stabilität, Wandstärke durchgängig 2,0 mm
- eine Gehäusebreite für alle Ausführungen
- 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
- höchst effizient durch Verwendung qualitativ hochwertiger Komponenten
- hohe Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten einsetzbar
- mit ⚡-Zeichen, geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr
- höchste Flexibilität durch nahezu unbegrenzte Modifikationsmöglichkeiten
- nachhaltig, alle Komponenten vor Ort austauschbar
- 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 Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

161PX...



16130 0001	161PX 06L12	1	10	1.340	134	40	1 x 18W	1,7
16130 0002	161PX 12L22	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16130 0003	161PX 15L34	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16130 0004	161PX 06L20	1	16	2.260	141	40	2 x 18W	1,7
16130 0005	161PX 12L42	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16130 0006	161PX 15L60	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,4
16130 0007	161PX 12L60	1	39	5.900	151	40	2 x 58W	2,8
16130 0008	161PX 15L75	1	49	7.410	151	40	> 2 x 58W	3,4
16130 0009	161PX 12L120	2	78	11.470	147	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,1
16130 0010	161PX 15L150	2	97	14.250	147	35	4 x 58W	3,7



Feuchtraumleuchten

161PX... DIMD



mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DALI2-EVG und 2 zusätzlichen Klemmstellen, bezeichnet mit „DA“, die Polarität spielt keine Rolle. Dimmlevel 1-100%. Kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.

Hinweis:

Die Leitungen zu den Steuereingängen müssen netzspannungsfest ausgeführt werden und können in der Anschlussleitung mitgeführt werden.

16130 0011	161PX 06L12 DIMD	1	10	1.340	134	40	1 x 18W	1,7
16130 0012	161PX 12L22 DIMD	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16130 0013	161PX 15L34 DIMD	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16130 0014	161PX 06L20 DIMD	1	16	2.260	141	40	2 x 18W	1,7
16130 0015	161PX 12L42 DIMD	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16130 0016	161PX 15L60 DIMD	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,4
16130 0017	161PX 12L60 DIMD	1	39	5.900	151	40	2 x 58W	2,8
16130 0018	161PX 15L75 DIMD	1	49	7.410	151	40	> 2 x 58W	3,4
16130 0019	161PX 12L120 DIMD	2	78	11.470	147	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,1
16130 0020	161PX 15L150 DIMD	2	97	14.250	147	35	4 x 58W	3,7

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

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

161PX... DIMC



mit Korridorfunktion

Einsatzbereiche:

Bereiche, in denen Leuchten über Bewegungsmelder oder Türkontakt gesteuert werden, z.B. Lagerbereiche, Regalgänge. Bereiche mit erhöhtem Energieeinsparungspotenzial in Zeiten ohne Anwesenheit von Personen, z.B. Parkhäuser, Lagerhallen, Regalgänge usw.

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DIM-EVG und zusätzlicher Klemmstelle, bezeichnet mit 'L'.

Hinweis:

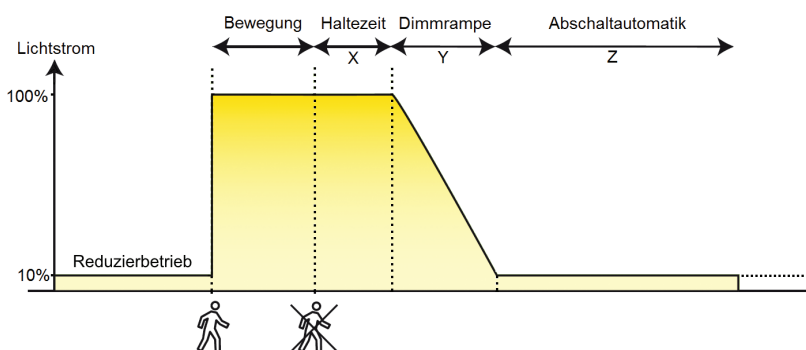
Die Leuchten können mit einer 161PX... SENS-Type gesteuert werden.

Technische Daten:

Die Korridorfunktion ermöglicht eine einfache Leistungsreduzierung auf einen festen Wert mittels einer gewöhnlichen 230V Steuerspannung.

Werkseitige Einstellungen:

- Die Korridorfunktion muss bei der Installation der Leuchten aktiviert werden. (s. Montageanleitung)
- 100% Lichtstrom solange Steuerphase aktiv.
- Haltezeit von 100% Lichtstrom nach Abschalten der Steuerphase 0 Sekunden. Durch Einstellen der Abschaltverzögerung des Bewegungsmelders kann individuelle Haltezeit kundenseitig gewählt werden.
- Dimmrampe 30 Sekunden
- 10% Lichtstrom wenn keine Aktivität vorhanden (Reduzierbetrieb).
- Abschaltautomatik deaktiviert (Leuchte schaltet niemals aus und verbleibt auf 10% Hintergrundlevel, kann aber manuell durch den Nutzer z.B. durch einen Schalter jederzeit ausgeschaltet werden).



Hinweis:

Da LED-Module und Betriebsgeräte nur eine beschränkte Schaltfestigkeit besitzen ergibt sich durch eine Dimmung ohne ständiges Ein- und Ausschalten eine deutlich höhere Lebensdauer der Leuchte.

16130 0022	161PX 12L22 DIMC	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16130 0023	161PX 15L34 DIMC	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16130 0025	161PX 12L42 DIMC	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16130 0026	161PX 15L60 DIMC	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,4
16130 0027	161PX 12L60 DIMC	1	39	5.900	151	40	2 x 58W	2,8
16130 0028	161PX 15L75 DIMC	1	49	7.410	151	40	> 2 x 58W	3,4
16130 0029	161PX 12L120 DIMC	2	78	11.470	147	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,1
16130 0030	161PX 15L150 DIMC	2	97	14.250	147	35	4 x 58W	3,7

161PX... DIMC-Z30



mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik

Ausführung:

Wie DIMC-Ausführung jedoch mit Abschaltautomatik nach 30 Minuten.

Hinweis:

Die Leuchten können mit einer 161PX... SENS-Z30-Type gesteuert werden.

Werkseitige Einstellungen abweichend von DIMC-Typen:

- Die Korridorfunktion wird werkseitig aktiviert
- Abschaltautomatik aktiviert (für 30 Minuten 10% Hintergrundlevel, danach wird die Leuchte ausgeschaltet [0%]).

16130 0032	161PX 12L22 DIMC-Z30	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16130 0033	161PX 15L34 DIMC-Z30	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16130 0035	161PX 12L42 DIMC-Z30	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16130 0036	161PX 15L60 DIMC-Z30	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,4
16130 0037	161PX 12L60 DIMC-Z30	1	39	5.900	151	40	2 x 58W	2,8
16130 0038	161PX 15L75 DIMC-Z30	1	49	7.410	151	40	> 2 x 58W	3,4
16130 0039	161PX 12L120 DIMC-Z30	2	78	11.470	147	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,1
16130 0040	161PX 15L150 DIMC-Z30	2	97	14.250	147	35	4 x 58W	3,7

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

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

161PX... SENS



DIMC Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

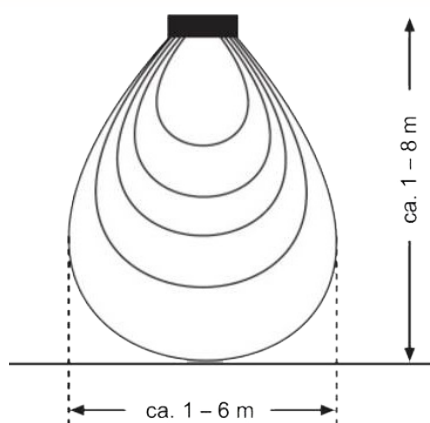
Einsatzbereiche:

Bereiche mit erhöhtem Energiesparpotenzial in Zeiten ohne Anwesenheit von Personen, z. B. Parkhäuser, Lagerhallen, Regalgänge usw.

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DIM-EVG, integriertem Bewegungsmelder und zusätzlicher Klemmstelle bezeichnet mit L'. Die Leuchte steuert als sogenannte Masterleuchte alle 161PX... DIMC Leuchten einer zusammengefassten Leuchtengruppe.

Sensor-Erfassungsbereich



Technische Daten:

Erfassungsbereich Sensor: Einstellbar von 1 m - 6 m (abhängig von der Umgebung); Voreinstellung: Maximum
– Objekte (Trennwände aus Blech, Betonträger etc.), welche die Radarwellen reflektieren oder absorbieren haben einen Einfluss auf den Detektionsbereich des Sensors. Dies muss in der Umgebung geprüft und in der Planung berücksichtigt werden.

- Generell werden Radialbewegungen (auf den HF-Sensor zu) besser erkannt als Tangentialbewegungen
- Tangentialbewegungen in einer Kreisbahn werden teilweise nicht erkannt
- Erkennungsbereich max. 4m bei Lichtpunkthöhen von ca. 2,30m.
- Erkennungsbereich max. 6m bei Lichtpunkthöhen bis maximal 8m.

Haltezeit: Einstellbar von 10 sec bis 30 min; mit IR-Fernbedienung bis 60 min (optional); Voreinstellung: 5 min

Tageslichtregelung: Einstellbar ab 2 Lux; Voreinstellung: Maximum

Umgebungstemperatur: -20° C bis siehe Tabelle

Weitere werkseitige Einstellungen:

- Dimmrampe 30 Sekunden
- 10% Lichtstrom wenn keine Aktivität vorhanden (Reduzierbetrieb).
- Abschaltautomatik deaktiviert (Leuchte schaltet niemals aus und verbleibt auf 10% Hintergrundlevel, kann aber manuell durch den Nutzer z.B. durch einen Schalter jederzeit ausgeschaltet werden).

Parametrierung:

- Potentiometer am HF-Sensor
- Infrarot-Fernbedienung (optional)

16130 0042	161PX 12L22 SENS	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,9
16130 0043	161PX 15L34 SENS	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,5
16130 0045	161PX 12L42 SENS	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,9
16130 0046	161PX 15L60 SENS	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,5
16130 0047	161PX 12L60 SENS	1	39	5.900	151	40	2 x 58W	2,9
16130 0048	161PX 15L75 SENS	1	49	7.410	151	40	> 2 x 58W	3,5
16130 0049	161PX 12L120 SENS	2	78	11.470	147	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,2
16130 0050	161PX 15L150 SENS	2	97	14.250	147	35	4 x 58W	3,8

161PX... SENS-Z30



DIMC-Z30 Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

Ausführung:

Wie SENS-Ausführung jedoch mit Abschaltautomatik nach 30 Minuten.

Werkseitige Einstellungen abweichend von SENS-Typen:

- Die Korridorfunktion wird werkseitig aktiviert
- Abschaltautomatik aktiviert (für 30 Minuten 10% Hintergrundlevel, danach wird die Leuchte ausgeschaltet [0%]).

16130 0052	161PX 12L22 SENS-Z30	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,9
16130 0053	161PX 15L34 SENS-Z30	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,5
16130 0055	161PX 12L42 SENS-Z30	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,9
16130 0056	161PX 15L60 SENS-Z30	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,5
16130 0057	161PX 12L60 SENS-Z30	1	39	5.900	151	40	2 x 58W	2,9
16130 0058	161PX 15L75 SENS-Z30	1	49	7.410	151	40	> 2 x 58W	3,5
16130 0059	161PX 12L120 SENS-Z30	2	78	11.470	147	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,2
16130 0060	161PX 15L150 SENS-Z30	2	97	14.250	147	35	4 x 58W	3,8

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



Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

NEU

161PX... CS



mit smarter LIMAS Air Lichtsteuerung über Funk

Einsatzbereiche:

Bereiche in denen keine DALI-Leitungen vorhanden oder geplant sind, die Leuchten aber intelligent gesteuert werden sollen.

Ausführung:

Wie Standardausführung, jedoch mit CASAMBI®-fähigem Betriebsgerät zur smarten Lichtsteuerung.

Erläuterungen zur smarten Lichtsteuerung sowie weitere Systemkomponenten (Sensoren / Schalter / Taster etc.) finden Sie im Katalogbereich „Lichtmanagement – LIMAS Air“.

Produktvorteile:

- jede einzelne Leuchte separat steuerbar
- kompatibel mit allen LIMAS Air Systemkomponenten
- komfortable Konfiguration und Steuerung über Bluetooth mittels kostenloser Smartphone-App (Android und iOS)
- kein Gateway und keine Internetverbindung erforderlich
- umfangreiches Portfolio von Sensoren und Aktoren
- signifikante Senkung der Betriebskosten und CO₂ Reduktion

16130 0061	161PX 12L42 CS	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16130 0062	161PX 15L60 CS	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,5

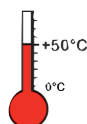
161PX... H50



für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

Einsatzbereiche:

Kraftwerke, Stahlwerke, maschinennahe Bereiche, Bereiche mit hoher Prozessabwärme, deckennahe Bereiche mit Stauwärme usw.



16134 0001	161PX 06L12 H50	1	10	1.340	134	50	1 x 18W	1,7
16134 0002	161PX 12L22 H50	1	15	2.380	159	50	1 x 36W	2,8
16134 0003	161PX 15L34 H50	1	21	3.430	163	50	1 x 58W	3,4
16134 0004	161PX 06L20 H50	1	16	2.260	141	50	2 x 18W	1,7
16134 0005	161PX 12L42 H50	1	27	4.220	156	50	2 x 36W	2,8
16134 0006	161PX 15L60 H50	1	39	6.130	157	50	2 x 58W	3,4

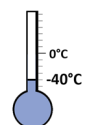
161PX... T40



für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C

Einsatzbereiche:

Tiefkühlhäuser, Tiefkühlkostlager usw.



16134 0012	161PX 12L22 T40	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16134 0013	161PX 15L34 T40	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16134 0015	161PX 12L42 T40	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16134 0016	161PX 15L60 T40	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,4

161PX... T40 / H...



für Weitemperaturbereiche von -40°C bis +60°C/70°C

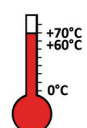
Einsatzbereiche:

Klimakammern, Materialcontainer, Prüfstände in der Automobilindustrie, Regionen mit extremen Temperaturschwankungen usw.

Ausführung:

Wie Standardausführung, jedoch:

Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonat, satiniert zur Blendungsbegrenzung.



16134 0022	161PX 12L22 T40 H70	1	15	2.380	159	70	1 x 36W	2,8
16134 0023	161PX 15L34 T40 H70	1	21	3.430	163	70	1 x 58W	3,4
16134 0025	161PX 12L42 T40 H70	1	27	4.220	156	70	2 x 36W	2,8
16134 0026	161PX 15L60 T40 H60	1	39	6.130	157	60	2 x 58W	3,4

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

Hinweise:

Die Leuchte ist **nicht geeignet** für den Einsatz in extrem exponierten Lagen mit hoher mechanischer Belastung (Windlast) bzw. seltenem oder gelegentlichem Betrieb (z.B. Wartungs- oder Inspektionsbeleuchtung).

Für den Einsatz in extrem exponierten Lagen mit hoher mechanischer Belastung (Windlast) empfehlen wir unsere Baureihen 144... AUS oder 107... G2 (PRIMO XR).

Bei seltenem oder gelegentlichem Betrieb empfehlen wir unsere Baureihe 107... G2 (PRIMO XR) bzw. die Anbringung eines Wetterschutzdachs über der Leuchte.

Bei Rohrschellenmontage sind grundsätzlich Rohrschellen mit Abstützung zu verwenden. (s. Zubehör)

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

161PX... AUS



für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich

Einsatzbereiche:

In allen geschützten und ungeschützten Außenbereichen und Industrieanlagen, an Decken, Wänden, Laufstegen, Stahlkonstruktionen, Rohrauslegern, Gitterrosten, unter Vordächern, an Bushaltestellen, Bahnsteigen, Unterführungen, Baustellen usw.

Ausführung:

Wie Standardausführung 161PX..., jedoch:

Abschlusswanne: UV-beständig.

Druckausgleichselement: M20

Kabeleinführung: 2 Verschraubungen M20 an einer Stirnseite, 1 Druckausgleichselement M20 an der anderen Stirnseite, 1 Verschlusschraube M20.

Montagearten:

Decken- und waagerechte Wandmontage, mit Rohrschellen auch an Auslegern, Leuchtengestellen und Masten z.B. an Stahlkonstruktionen und Laufstegen.

Vorteile der Ausführung AUS:

- dauerhaft chemikalien- und UV-resistentes Gehäuse
- gespritzte PMMA-Wanne, hervorragend UV-beständig, hochstabil (Wandstärke 2,0mm!)
- UV-, Ozon-, witterungs-, chemikalien- und alterungsbeständige Dichtung
- Druckausgleichselement für geregelten Druckausgleich zum Schutz vor Kondenswasserbildung
- sowohl in überdachten Außenbereichen als auch ungeschützt im Freien einsetzbar (siehe Hinweis)



16131 0001	161PX 06L12 AUS	1	10	1.340	134	40	1 x 18W	1,7
16131 0002	161PX 12L22 AUS	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16131 0003	161PX 15L34 AUS	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16131 0004	161PX 06L20 AUS	1	16	2.260	141	40	2 x 18W	1,7
16131 0005	161PX 12L42 AUS	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16131 0006	161PX 15L60 AUS	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,4
16131 0007	161PX 12L60 AUS	1	39	5.900	151	40	2 x 58W	2,8
16131 0008	161PX 15L75 AUS	1	49	7.410	151	40	> 2 x 58W	3,4
16131 0009	161PX 12L120 AUS	2	78	11.470	147	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,1
16131 0010	161PX 15L150 AUS	2	97	14.250	147	35	4 x 58W	3,7

Hinweis:

Die Leuchten in Ausführung IFS sind nicht geeignet für die Reinigung mit Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln sowie für die Reinigung mit Hilfe von Hochdruckreinigern.



161PX... IFS



für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

Einsatzbereiche:

Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe, Zulieferbetriebe der Lebensmittelindustrie, die unter die Bestimmungen des International Featured Standard Food, BRC, bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen.

Ausführung:

Wie Standardausführung 161PX..., jedoch:

Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert.

Verschlussklammern: Edelstahl (KE), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KES) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

16132 0001	161PX 06L12 IFS	1	10	1.340	134	40	1 x 18W	1,7
16132 0002	161PX 12L22 IFS	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16132 0003	161PX 15L34 IFS	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16132 0004	161PX 06L20 IFS	1	16	2.260	141	40	2 x 18W	1,7
16132 0005	161PX 12L42 IFS	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16132 0006	161PX 15L60 IFS	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,4
16132 0007	161PX 12L60 IFS	1	39	5.900	151	40	2 x 58W	2,8
16132 0008	161PX 15L75 IFS	1	49	7.410	151	40	> 2 x 58W	3,4
16132 0009	161PX 12L120 IFS	2	78	11.470	147	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,1
16132 0010	161PX 15L150 IFS	2	97	14.250	147	35	4 x 58W	3,7

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

IFS/BRC/VDMA/HACCP

SCHUCH Leuchten für die Lebensmittelindustrie halten die Anforderungen des IFS/BRC/VDMA ein und können ohne Einschränkung in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen, eingesetzt werden.

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------



Hinweis:

Der Farbwiedergabeindex Ra berücksichtigt nicht den Rotanteil (R9) im Lichtspektrum. Die Standardlichtfarbe 840 weist einen nur geringen R9-Wert auf. Für fleischverarbeitende Betriebe empfehlen wir den Einsatz unserer Leuchte mit der Lichtfarbe 940 (Sonderausführung), die sich durch einen hohen Rotanteil auszeichnet.

161PX... LM



für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

Einsatzbereiche:

Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe, insbesondere in Risikobereichen der Lebensmittelherstellung bzw. -verarbeitung, Zulieferbetriebe der Lebensmittelindustrie, die unter die Bestimmungen des International Featured Standard Food, BRC, bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen (z.B. Herstellung von Lebensmittelverpackungen).

Ausführung:

Wie Standardausführung 161PX..., jedoch:

Abschlusswanne: Splitterfreie, hoch chemikalienbeständige Spezialwanne, klar, Entblendungselemente auf Reflektor montiert.

Verschlussklammern: Edelstahl (KE), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KES) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

Vorteile der Ausführung LM:

- splitterfreie Abschlusswanne mit sehr hoher Schlagfestigkeit (16Nm!) bei hoher Dauergebrauchstemperatur
- beständig gegen Fette sowie gegen aggressive Reinigungs-, Desinfektions- und Lösungsmittel (Wir empfehlen, das eingesetzte Mittel bei uns auf Beständigkeit prüfen zu lassen! Beständigkeitstabelle auf Anfrage.)

IFS/BRC/VDMA/HACCP

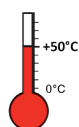
SCHUCH Leuchten für die Lebensmittelindustrie, halten die Anforderungen des IFS/BRC/VDMA ein und können ohne Einschränkung in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen, eingesetzt werden.

16132 0021	161PX 06L12 LM	1	10	1.340	134	40	1 x 18W	1,7
16132 0022	161PX 12L22 LM	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16132 0023	161PX 15L34 LM	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16132 0024	161PX 06L20 LM	1	16	2.260	141	40	2 x 18W	1,7
16132 0025	161PX 12L42 LM	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16132 0026	161PX 15L60 LM	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,4
16132 0027	161PX 12L60 LM	1	39	5.900	151	40	2 x 58W	2,8
16132 0028	161PX 15L75 LM	1	49	7.410	151	40	> 2 x 58W	3,4
16132 0029	161PX 12L120 LM	2	78	11.470	147	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,1
16132 0030	161PX 15L150 LM	2	97	14.250	147	35	4 x 58W	3,7

161PX... LM H50



für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

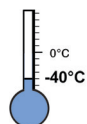


16132 0041	161PX 06L12 LM H50	1	10	1.340	134	50	1 x 18W	1,7
16132 0042	161PX 12L22 LM H50	1	15	2.380	159	50	1 x 36W	2,8
16132 0043	161PX 15L34 LM H50	1	21	3.430	163	50	1 x 58W	3,4
16132 0044	161PX 06L20 LM H50	1	16	2.260	141	50	2 x 18W	1,7
16132 0045	161PX 12L42 LM H50	1	27	4.220	156	50	2 x 36W	2,8
16132 0046	161PX 15L60 LM H50	1	39	6.130	157	50	2 x 58W	3,4

161PX... LM T40



für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C



16132 0052	161PX 12L22 LM T40	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16132 0053	161PX 15L34 LM T40	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16132 0055	161PX 12L42 LM T40	1	27	4.220	156	40	2 x 36W	2,8
16132 0056	161PX 15L60 LM T40	1	39	6.130	157	40	2 x 58W	3,4

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

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

161PX... ER / HR (RESISTANT)



für den Einsatz in schadgasgefährdeten Bereichen

Einsatzbereiche:

Bereiche in Handwerk, Gewerbe und Industrie mit korrosiven Atmosphären bzw. Gasen und Dämpfen, die die LED bis hin zum Totalausfall schädigen können.

Z. B. Chemische Industrie, Verzinkereien, Galvanikbetriebe, Gießereien, Reifenproduktion und -lagerung, Papierfabriken, Kläranlagen, Müllverbrennungsanlagen etc. Beratung auf Anfrage.

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit Modifikationen zum erhöhten (ER) bzw. hohem (HR) Schutz gegen korrosive Atmosphären bzw. Schadgase.

Optionen:

– Edelstahlklammern (KE)

– Durchgangsverdrahtung

– für erhöhte Umgebungstemperaturen bis +50°C

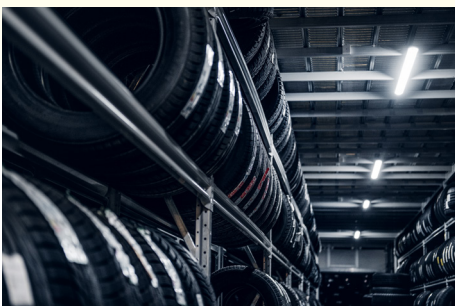
16133 0001	161PX 06L12 ER	1	10	1.340	134	40	1 x 18W	1,7
16133 0002	161PX 12L22 ER	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	2,8
16133 0003	161PX 15L34 ER	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,4
16133 0004	161PX 06L20 ER	1	16	2.370	148	40	2 x 18W	1,7
16133 0005	161PX 12L42 ER	1	27	4.430	164	40	2 x 36W	2,8
16133 0006	161PX 15L60 ER	1	39	6.440	165	40	2 x 58W	3,4
16133 0007	161PX 12L60 ER	1	39	6.200	159	40	2 x 58W	2,8
16133 0008	161PX 15L75 ER	1	49	7.780	159	40	> 2 x 58W	3,4
16133 0009	161PX 12L120 ER	2	78	12.040	154	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,1
16133 0010	161PX 15L150 ER	2	97	14.960	154	35	4 x 58W	3,7
16133 0011	161PX 06L12 HR	1	10	1.340	134	40	1 x 18W	2,0
16133 0012	161PX 12L22 HR	1	15	2.380	159	40	1 x 36W	3,1
16133 0013	161PX 15L34 HR	1	21	3.430	163	40	1 x 58W	3,7
16133 0014	161PX 06L20 HR	1	16	2.370	148	40	2 x 18W	2,0
16133 0015	161PX 12L42 HR	1	27	4.430	164	40	2 x 36W	3,1
16133 0016	161PX 15L60 HR	1	39	6.440	165	40	2 x 58W	3,7
16133 0017	161PX 12L60 HR	1	39	6.200	159	40	2 x 58W	3,1
16133 0018	161PX 15L75 HR	1	49	7.780	159	40	> 2 x 58W	3,7
16133 0019	161PX 12L120 HR	2	78	12.040	154	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	3,8
16133 0020	161PX 15L150 HR	2	97	14.960	154	35	4 x 58W	4,3

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

Zubehör / Ersatzteile

Art.-Nr.	Type		Art.-Nr.	Type	
Ersatzgläser PMMA satiniert			Ersatzgläser PC satiniert		
16111 9040	ABD 161PX 06		16111 9043	ABD 161PX 06 PC	
16111 9041	ABD 161PX 12		16111 9044	ABD 161PX 12 PC	
16111 9042	ABD 161PX 15		16111 9045	ABD 161PX 15 PC	
Ersatzgläser für LM-Ausführungen					
16111 9046	ABD 161PX 06 LM				
16111 9047	ABD 161PX 12 LM				
16111 9048	ABD 161PX 15 LM				
Verschlussklammern					
90053 9009	KKS FR VE10	Kunststoff Sicherheitsverschlüsse (Verpackungseinheit 10 Stück)			
90055 9007	KE/KES G2 VE10	Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück)			
90053 9004	KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED			
90055 9006	KES G2 P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED			
Kabeleinführungen/Druckausgleichselemente					
90063 9000	2511	Verschlussstopfen, M20			
25610 9000	2561	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5			
25600 9000	2560	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5			
90259 9002	DAE20	Druckausgleichselement M20			
90259 9003	DAE 20/25	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25			
Rohrschellen*					
90094 0005	183 RO 112 A P SD	1 Paar 1 1/2" Edelstahl, mit Abstützung			
90094 0006	183 RO 2 A P SD	1 Paar 2" Edelstahl, mit Abstützung			
*Achtung: Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!).					
Haltewinkel aus Aluminium					
90045 9001	HW 30 P	1 Paar Haltewinkel 30°			
90045 9002	HW 45 P	1 Paar Haltewinkel 45°			
90045 9004	HW 60 P	1 Paar Haltewinkel 60°			
90045 9003	HW 90 P	1 Paar Haltewinkel 90°			

Siehe Hinweise im Technischen Anhang Kapitel 4.4.



Feuchtraumleuchten