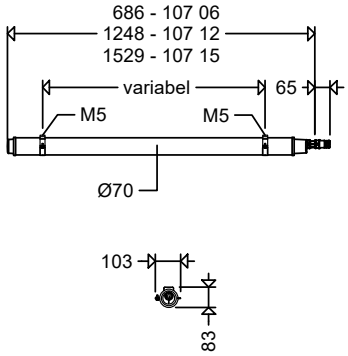


PRIMO XR
Schadgasdichte LED-Rohrleuchte
Baureihe 107...

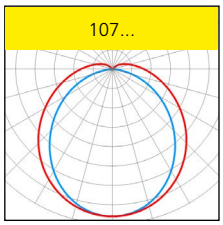
Einsatzbereiche:
Bereiche mit Dämpfen und Gasen (Schadgase), die LED bis hin zu einem Totalausfall schädigen können, z. B. Ammoniak- und Schwefelverbindungen in Betrieben der chemischen Industrie, bei der Papierherstellung oder der Reifenproduktion und Lagerung, in chlorhaltiger Umgebung wie in Schwimm- und Hallenbädern etc.
Bereiche in denen die Leuchten Strahl- und Druckwasser, hoher Luftfeuchtigkeit, Nässe und Staub ausgesetzt sind, bei seltenem oder gelegentlichem Betrieb (Inspektionsbeleuchtung) sowie in der Automobilindustrie. Für den Einsatz in ammoniakbelasteten Bereichen in der Landwirtschaft und Tierhaltung siehe Typen 107... XR LW.

Ausführung:
Rohr: schlagzähes PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung, mit End- und Anschlusskappen verschweißt.
Reflektor: Aluminium, mit LED-Modulen und EVG.
Anschluss: 3-polige (DIMD 5-polige) Schnellsteckverbindung (FastConnect). Steckerteil in Anschlusskappe integriert, Buchsenteil im Lieferumfang enthalten.
Montage: Variabler Befestigungsabstand mittels Edelstahlrohrschellen (im Lieferumfang enthalten). Wahlweise zur direkten Wand- und Deckenmontage.

Hinweis:
Der für die PRIMO XR verwendete Gehäusewerkstoff PMMA besitzt eine gute chemische Beständigkeit gegen die verschiedensten Chemikalien. Bitte Kapitel 9 im technischen Anhang beachten!



Technische Daten Ausführung 107... XR:
LED: Linearmodule 4.000 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{90} > 50.000 h und L_{80} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Überlast- und Kurzschlussschutz
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C



Optionen:
- 2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (**822, 827, 830, 850, 865**)
- 1.800 K; Lichtfarbe (**518**), amber für insektenschonende Beleuchtung in Außenbereichen etc.
- Farbwiedergabe Ra > 90
- farbige LEDs, für Signalanwendungen
- grüne LEDs, für die Beleuchtung von Kartoffellagern
- Durchgangsverdrahtung (**DV**), 3 x 1,5 mm² bzw. bei DIMD-Typen 5 x 1,5 mm²
- für höhere Umgebungstemperaturen (**H50**)
- für Weittemperaturbereiche (**T40 H50**)
- Schutzklasse II (**SKII**)
- zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem (**ZB**)

Optionen Lichtstromanpassung / Lichtsteuerung / Lichtmanagement:
- Korrridorfunktion (**DIMC**)

Bei senkrechter Montage bitte beachten: Steckerteil muss nach unten zeigen. Durchgangsverdrahtung nicht möglich. Zur Rein-Raus-Verdrahtung bitte Zubehör 107 SVDA-3 bzw. 107 SVDA-5 bei DIMD verwenden.

Produktvorteile:
- schlagzähes PMMA-Rohr **mit hoher mechanischer Festigkeit**
- **extrem schadgasdicht,** hermetisch dicht durch Verschweißung von Rohr- und Endkappen sowie perfekt abgedichtete Schnellsteckverbindung.
- staub- und druckwasserdicht, (IP68, 3 m/ 30 min)
- IPX9K-geprüft (Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung)
- einsetzbar auch in ungeschützten Außenbereichen
- **homogene Ausleuchtung durch satiniertes Rohr**, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- schneller Netzanschluss durch **integrierte FastConnect Schnellsteckverbindung**
- **Schnellmontage mit variablen Befestigungsabständen** durch verschiebbare Edelstahlrohrschellen



! 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.

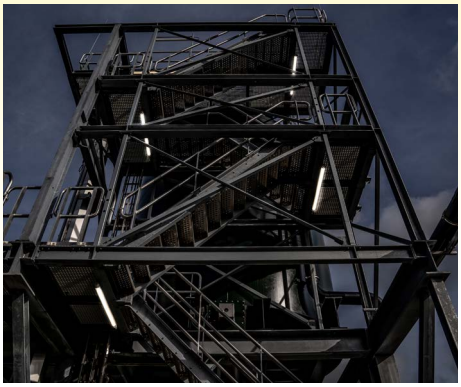
107... XR (Xtreme Resistance)

Art.-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax. [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
10702 0001	**107 06L12 XR**	10	1.300	130	40	1 x 18W	1,3
10702 0002	**107 06L20 XR**	16	2.190	137	40	2 x 18W	1,3
10702 0003	**107 12L22 XR**	15	2.260	151	40	1 x 36W	2,2
10702 0005	**107 12L42 XR**	29	4.370	151	40	2 x 36W	2,2
10702 0004	**107 15L34 XR**	24	3.710	155	40	1 x 58W	2,6
10702 0006	**107 15L60 XR**	42	6.270	149	40	2 x 58W	2,6

IP68 IPX9K

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

DIMD-Ausführungen sind kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.





Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

107... XR DIMD (Xtreme Resistance)

IP68 IPX9K

10702 0021	**107 06L12 XR DIMD**	10	1.300	130	1 x 18W	1,3
10702 0022	**107 06L20 XR DIMD**	16	2.190	137	2 x 18W	1,3
10702 0023	**107 12L22 XR DIMD**	15	2.260	151	1 x 36W	2,2
10702 0025	**107 12L42 XR DIMD**	29	4.370	151	2 x 36W	2,2
10702 0024	**107 15L34 XR DIMD**	24	3.710	155	1 x 58W	2,6
10702 0026	**107 15L60 XR DIMD**	42	6.270	149	2 x 58W	2,6

107... XR LW

IP68 IPX9K

für den Einsatz in ammoniakbelasteten Stallungen und landwirtschaftlichen Betriebsstätten

Einsatzbereiche:

Stallungen in Landwirtschaft, Tierhaltung, Mast- und Aufzuchtbetrieben etc., Räume mit hoher Staubbelastung und erhöhter Brandgefahr, z. B. Scheunen, Stroh- und Futtermittellager etc., Bereiche in denen die Leuchten Strahl- und Druckwasser ausgesetzt sind, z. B. Reinigung mit Dampfstrahlern.

Technische Daten Ausführung 107... XR LW:

LED: Linearmodule 4.000 K, Ra > 80, Lebensdauer L_{80} > 100.000 h bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L_{70} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +35 °C

Zusätzliche Produktvorteile:

- dauerhaft ammoniakresistent
- flimmerfreies Licht zur Stressvermeidung und Förderung des Tierwohls
- blendarmes Licht durch satiniertes Rohr

10703 0015	**107 12L42 XR LW**	30	3.900	130	2 x 36W	2,2
10703 0014	**107 15L34 XR LW**	28	3.660	131	1 x 58W	2,6
10703 0016	**107 15L60 XR LW**	43	5.700	133	2 x 58W	2,6
10703 0025	**107 12L42 XR LW DIMD**	30	3.900	130	2 x 36W	2,2
10703 0024	**107 15L34 XR LW DIMD**	28	3.660	131	1 x 58W	2,6
10703 0026	**107 15L60 XR LW DIMD**	43	5.700	133	2 x 58W	2,6

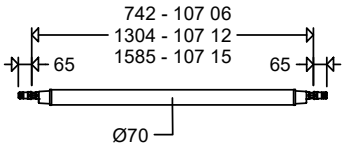
* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

DIMD-Ausführungen sind kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.

Gasdicht gekapselter Lichtsensor

Speziell entwickelt für den Einsatz in schadgasbelasteten Umgebungen ist unser neuer Lichtsensor XR DS ideal geeignet für ammoniakbelastete Tierställe. Robust konstruiert und gasdicht gekapselt bietet er eine herausragende Beständigkeit und Zuverlässigkeit in diesen anspruchsvollen Bereichen.

Siehe Katalog Kapitel Lichtmanagementsysteme/LIMAS Line.



Durchgangsverdrahtungen

Die Leuchten (PRIMO XR und PRIMO LW) sind nur mit werkseitig eingebauten Durchgangsverdrahtungen lieferbar. Durch die beidseitig in die Anschlusskappe integrierte Schnellsteckverbindung ändern sich die Abmessungen der Leuchte (siehe Maßbild). Bei der letzten Leuchte im Lichtband ist das Buchsenteil an der Leuchte mit einem Verschlussstück abzudecken (siehe Zubehör/Ersatzteile).

Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
Kabeleinführungen		
90278 9005	**107 SVDA-3**	Steckverbinder Doppelanschluss zu Rein-Raus-Verdrahtung 3-polig grau
90278 9006	**107 SVDA-5**	Steckverbinder Doppelanschluss zu Rein-Raus-Verdrahtung, 5-polig grau für DIM
Verschlussstücke für Leuchten mit Durchgangsverdrahtung		
90278 9007	**107 VS-3**	Verschlussstück 3-polig grau
90278 9008	**107 VS-5**	Verschlussstück 5-polig grau
Befestigungsmaterial		
90272 9003	**107 RO V4A P**	Edelstahlrohrschelle - 1.4571 Befestigungsset (Paar)