

# PRIMO XR Gasdichte 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 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 (DIMM 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.

## Technische Daten Ausführung 107... XR:

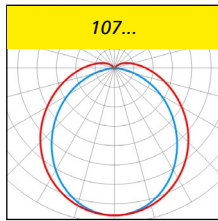
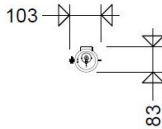
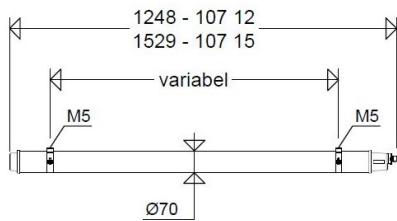
**LED:** Linearmodule 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L<sub>90</sub> > 50.000h bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L<sub>80</sub> > 70.000h bei max. Umgebungstemperatur  
**EVG:** 220-240V, 50/60Hz, Überlast- und Kurzschlusschutz  
**Umgebungstemperatur:** -20°C bis +40°C

## Optionen:

- 6.500K
- Dimmfunktion „Corridor Mode“ (DIMC), bei häufigen täglichen Schaltungen z. B. über Bewegungsmelder insbesondere bei tiefen Temperaturen (Kühlhäuser etc.)
- für tiefe Umgebungstemperaturen
- für erhöhte Umgebungstemperaturen bis +50°C
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB) bzw. Notlichtnetze
- mit grünen LED für die Beleuchtung von Kartoffellagern
- mit werkseitig eingebauten DV 3x1,5mm<sup>2</sup> bzw. DIMM 5x1,5mm<sup>2</sup> (siehe Hinweis)

## 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!



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 DIMM verwenden.

## Produktvorteile:

- extrem gasdicht, hermetisch dicht durch Verschweißung von Rohr- und Endkappen sowie perfekt abgedichtete Schnellsteckverbindung. Sicherer Schutz von LED und EVG vor Schädigung und Totalausfall durch Schadgaseinwirkung
- staub- und druckwasserdicht, (IP68, 3m/ 30 min)
- IPX9K-geprüft (Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung)
- einsetzbar auch in ungeschützten Außenbereichen
- geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr
- schlagzähes PMMA-Rohr mit hoher mechanischer Festigkeit
- homogene Ausleuchtung durch satiniertes Rohr, keine Einzellichtpunkte sichtbar, 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](http://www.schuch.de).

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
10702 0003	107 12L22 XR	15	2.260	151	1 x 36W	2,2
10702 0004	107 15L34 XR	24	3.710	155	1 x 58W	2,6
10702 0005	107 12L42 XR	29	4.370	151	2 x 36W	2,2
10702 0006	107 15L60 XR	42	6.270	149	2 x 58W	2,6
10702 0023	107 12L22 XR DIMM	15	2.260	151	1 x 36W	2,2
10702 0024	107 15L34 XR DIMM	24	3.710	155	1 x 58W	2,6
10702 0025	107 12L42 XR DIMM	29	4.370	151	2 x 36W	2,2
10702 0026	107 15L60 XR DIMM	42	6.270	149	2 x 58W	2,6

## 107... XR (Xtreme Resistance)



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

DIMM-Ausführungen sind kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.



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

## 107... XR LW



### 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,

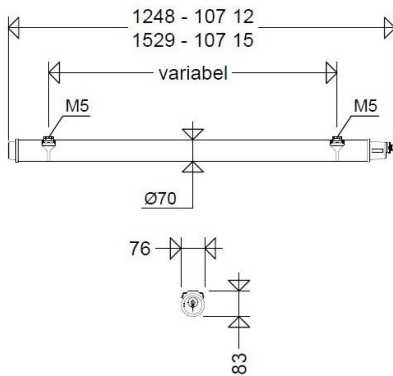
Stroh- und Futtermittellager etc., Bereiche in denen die Leuchten Strahl- und Druckwasser ausgesetzt sind, z. B. Reinigung mit Dampfstrahlern.

#### Technische Daten Ausführung 107... XR LW:

LED: Linearmodule 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L<sub>80</sub> > 50.000H bei max. Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C



#### Zusätzliche Produktvorteile:

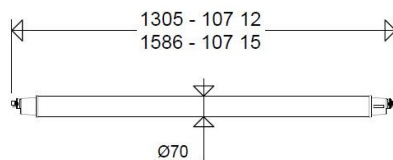
- dauerhaft ammoniakresistent
- flimmerfreies Licht zur Stressvermeidung und Förderung des Tierwohls
- blendarmes Licht durch satinieretes Rohr
- DLG-geprüft



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



#### 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	
<b>Kabeleinführungen</b>		
90278 9005	<b>107 SVDA-3</b>	Steckverbinder Doppelanschluss zu REIN-RAUS-Verdrahtung 3-polig grau
90278 9006	<b>107 SVDA-5</b>	Steckverbinder Doppelanschluss zu REIN-RAUS-Verdrahtung, 5-polig grau für DIM
<b>Verschlussstücke für Leuchten mit Durchgangsverdrahtung</b>		
90278 9007	<b>107 VS-3</b>	Verschlussstück 3-polig grau
90278 9008	<b>107 VS-5</b>	Verschlussstück 5-polig grau
<b>Befestigungsmaterial</b>		
90272 9003	<b>107 RO V4A P</b>	Edelstahlrohrschelle - 1.4571 Befestigungsset (Paar)