

TUBEO
LED-Rohrleuchte
Baureihe 110...

Einsatzbereiche:
Öffentliche und industrielle Bereiche in denen die Leuchten Strahl- und Druckwasser (Reinigung mit Dampfstrahlern) oder hohem Staubaufkommen ausgesetzt sind, z.B. Waschstraßen, Arbeitsgruben, Hafenanlagen, Schiffe, Parkhäusern etc.. (Bei feuchtkalten Umgebungsbedingungen mit geringer Einschaltdauer sowie Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe, bitte Rückfrage)

Ausführung:
Gehäuse: Schlagfestes, klares PMMA-Rohr Ø 100 mm.
Verschluss: Rohrverschlusskappen aus Edelstahl mit eingeschäumter Dichtung, Längenausgleichselement.
Reflektor: Stahlblech mit allen elektrischen Komponenten und Entblendungselementen.
Anschluss: 3-polige (DIMD 5-polige) Schnellsteckverbindung IP69K **(FastConnect)**. Steckerteil in Leuchte integriert, Buchsenteil im Lieferumfang enthalten.
Montage: 2 Edelstahlrohrschellen im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

LED: Linearmodule 4.000 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{90} > 50.000 h und L_{80} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur

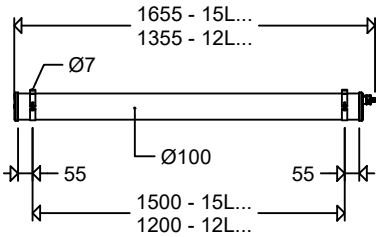
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Überlast- und Kurzschlussschutz

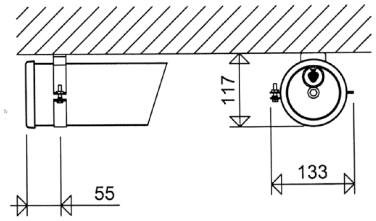
Umgebungstemperatur: -20 °C bis siehe Tabelle

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
- tiefbreitstrahlend (**TB**)
- Durchgangsverdrahtung (**DV**), 3 x 2,5 mm² bzw. bei DIMD-Typen 5 x 2,5 mm²
- Abdeckung aus Polycarbonat (**PC**), Schutzrohr (4 x IK10/80 Joule)
- für Weittemperaturbereiche (**T40 H..**)
- Schutzklasse II (**SKII**)
- zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem (**ZB**)

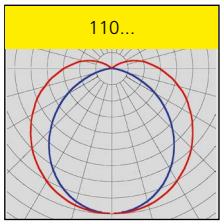
Optionen Lichtstromanpassung / Lichtsteuerung / Lichtmanagement:
- Korrridorfunktion (**DIMC**)

Hinweis:
Bei Montage in salzhaltiger Atmosphäre bitte Sonderausführung anfragen.





Bei senkrechter Montage bitte beachten: Steckerteil muss nach unten zeigen. Durchgangsverdrahtung nicht möglich. Zur REIN-RAUS-Verdrahtung bitte Zubehör 110 SVDA-3 verwenden.



Produktvorteile:
- **robuste, extrem belastbare Rohrleuchte für den Einsatz in rauen Umgebungen**
- schlagzähes PMMA-Rohr **mit hoher mechanischer Festigkeit**
- optional hochschlagfestes Polycarbonatrohr, 4 x IK10 (mind. 80 Joule) für Lebensmittelbereiche, vandalismusgefährdete Bereiche etc.
- staub- und druckwasserdicht, (IP68, 3 m/ 30 min)
- IPX9K-geprüft (Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung)
- **homogene Ausleuchtung durch satinierte LED-Abdeckung**, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- **FastConnect Schnellsteckverbindung** - elektrischer Anschluss ohne Öffnen der Leuchte
- **Schnellmontage mit variablen Befestigungsabständen** durch verschiebbare Edelstahlrohrschellen
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax. [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
110...						IP68 IPX9K IK07	
11000 0003	**110 12L22**	15	2.390	159	45	1 x 36W	4,4
11000 0005	**110 12L42**	27	4.240	157	35	2 x 36W	4,4
11000 0004	**110 15L34**	21	3.440	164	45	1 x 58W	5,0
11000 0006	**110 15L60**	39	6.160	158	35	2 x 58W	5,0
11000 0007	**110 15L100**	67	10.360	155	35	3 x 58W	5,1

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

! 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.

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

110... DIMD

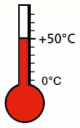
IP68 IPX9K IK07

11000 0013	**110 12L22 DIMD**	15	2.390	159	45	1 x 36W	4,4
11000 0015	**110 12L42 DIMD**	27	4.240	157	35	2 x 36W	4,4
11000 0014	**110 15L34 DIMD**	21	3.440	164	45	1 x 58W	5,0
11000 0016	**110 15L60 DIMD**	39	6.160	158	35	2 x 58W	5,0
11000 0017	**110 15L100 DIMD**	67	10.360	155	35	3 x 58W	5,1

DIMD-Ausführungen sind kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.

110... H50

IP68 IPX9K IK07

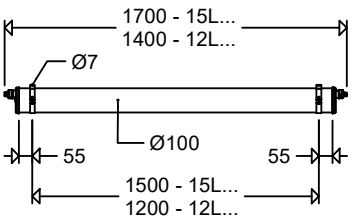


für hohe Umgebungstemperaturen bis +50 °C

11000 0055	**110 12L42 H50**	27	4.240	157	50	2 x 36W	4,4
11000 0056	**110 15L60 H50**	38	6.160	162	50	2 x 58W	5,1

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





Durchgangsverdrahtungen
Die Leuchten 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 (im Lieferumfang enthalten).

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
90272 9001	**110 RO V P**	Edelstahlrohrschellen (Paar)
90273 9001	**ABD 110 036**	Abdeckung, Rohr PMMA klar, für 110 12 ...
90273 9002	**ABD 110 058**	Abdeckung, Rohr PMMA klar, für 110 15 ...
90273 9003	**ABD 110 036 PC**	Abdeckung, Rohr PC klar, für 110 12 ...
90273 9004	**ABD 110 058 PC**	Abdeckung, Rohr PC klar, für 110 15 ...
90049 0002	**183 S**	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenaufhängung
90278 9001	**110 SVDA-3**	Steckverbinder Doppelanschluss zu Rein-Raus-Verdrahtung
90278 9002	**110 SVDA-5**	Steckverbinder Doppelanschluss zu Rein-Raus-Verdrahtung, 5-polig für DIMD