

Industrie-Rohrleuchten

Die Rohrleuchten werden im Maschinenbau, in Druckmaschinen, in der Nahrungsmittelindustrie sowie in Tunnels eingesetzt.

Diese zeichnen sich im Besonderen aus durch:

- eine hohe Lebensdauer und damit geringe Wartungskosten
- gleichmäßiger Lichtaustritt über die volle Länge (keine Segmente, keine Schatten und keine Spots)
- grosse Spannungsbereiche von 85-265 V AC 50-60 Hz und 24-370 V DC.
- unterschiedliche Farbtemperaturen von 3500 bis 6000 Kelvin
- Umgebungstemperaturbereich –40 bis 60°C
- gleichmäßiger Lichtaustritt über die volle Länge (keine Segmente, keine Schatten und keine Spots)
- Gesamtlängen bis 2200 mm möglich, neben Standardlängen sind kundenspezifische Ausführungen möglich
- reduzierte Betriebskosten, da geringer Energieverbrauch
- kurze Einschaltzeiten
- flimmerfreies Licht
- Unempfindlichkeit gegenüber Erschütterungen und Vibrationen
- geringe Einbaumasse
- hohe Schlagfestigkeit dank hochwertigem Polycarbonat (IK 10)
- keine Splitter, wichtig für Lebensmittelindustrie
- eine hohe UV-Beständigkeit
- einen hohen Schutzgrad IP 66
- ausrüstbar mit Kontaktstreifen für die gefahrlose Ableitung elektrostatischer Aufladungen
- Borosilikatglas (Duran) anstelle Polycarbonat für die Reinigung mit Lösungsmittel – beispielsweise in Druckmaschinen
- Lichtdaten für das Rechenprogramm Relux verfügbar
- geringes Gewicht

Luminaire tubulaires pour l'industrie

Les luminaires tubulaires pour l'industrie sont utilisés dans la construction mécanique, dans l'industrie alimentaire de même que dans les tunnels.

Ceux-ci présentent les caractéristiques particulières suivantes:

- une longue durée de vie, donc des coûts de maintenance faibles
- un aspect lumineux homogène sur toute la longueur (pas de segments, pas d'ombres et pas de spots)
- des zones de tension importantes 85-265 VAC 50-60 Hz et 24-370 VDC.
- diverses températures de couleur de 3500 à 6000 Kelvin
- plage de températures ambiantes –40 à 60°C
- un aspect lumineux homogène sur toute la longueur (pas de segments, pas d'ombres et pas de spots)
- des longueurs totales jusqu'à 2200 mm sont possibles, outre les longueurs standard, des exécutions spécifiques au client sont également possibles
- des faibles coûts d'exploitation en raison d'une consommation d'énergie moindre
- des durées de mise en service courtes
- un éclairage stable
- une insensibilité aux secousses et aux vibrations
- un encombrement réduit
- une grande résistance aux chocs grâce à un polycarbonate de qualité supérieure (IK 10)
- pas d'éclats important pour les industries pharmaceutique et alimentaire
- une grande résistance aux UV
- une protection élevée IP 66
- possibilité d'ajouter des bandes de contact pour une dérivation sans danger des charges électrostatiques
- du verre borosilicate (Duran) au lieu du tube extérieur en polycarbonate pour un nettoyage avec des solvants, par exemple dans les machines à imprimer
- des données d'éclairage disponibles pour le programme de calcul Relux
- un faible poids

Industrial tube lights

Industrial tube lights are used in machinery installations, in the manufacture of food products as well as in tunnels.

The special features of these lamps are:

- A long service life and, as a result, low maintenance costs
- An even light distribution over the entire length (no segments, no dark areas and no spots)
- Wide voltage ranges from 85-265 VAC 50-60 Hz and 120-370 VDC.
- Various colour temperatures from 3500 to 6000 Kelvin
- Ambient temperature range –40 to 60°C
- Overall lengths up to 2200 mm possible, in addition to standard lengths, customized versions are possible
- Reduced operating costs due to low power consumption
- Short switch-on times
- Flicker-free light
- Insensitivity to shocks and vibration
- Small mounting dimensions
- A high impact resistance due to use of high-grade polycarbonate (IK 10)
- No splinters, important for the pharmaceutical and food industries
- A high UV resistance
- A high degree of protection IP 66
- Can be fitted with contact strips for the safe dissipation of electrostatic charges
- Borosilicate glass (Duran) instead of the outer polycarbonate tube to allow cleaning with solvents – for example, in printing machines
- Light data available for the Relux computer programme
- Light weight





Die LED-Rohre werden in ein lichtdurchlässiges Schutzrohr aus einem schlagfesten (IK 10) Polycarbonat (Makrolon ET 3227) eingebaut, welches auch als Anschlussraum dient. Neben der geringen Leistungsaufnahme von LED-Leuchten besteht ein weiterer Vorteil darin, dass selbst für Kleinserien kundenspezifische Sonderlängen gefertigt werden können. Damit sorgen die Rohrleuchten in Maschinen millimetergenau für eine optimale Ausleuchtung.

Die LED-Rohrleuchten werden 24 bis 50 V AC/DC ±20% und 85 bis 265 V AC/DC ±10% geliefert, bei Leistungen von ca. 18 Watt pro Laufmeter LED-Rohr. Die Farbtemperatur kann anwendungsspezifisch von 3500 bis 6000 Kelvin gewählt werden.

Die Rohrleuchten können mit einer Kunststoff-Trompeten-Kabelverschraubung oder einer Leitungseinführung für feste Installationen ausgerüstet werden. Als Sonderausführung kann die Rohrleuchte auch mit Durchgangsverdrahtung geliefert werden.

Rohrleuchten mit einem Durchmesser von 100 mm können mit zwei oder drei LED-Rohre ausgerüstet werden.

Typenschlüssel

RL50 IND 15
 Nennleistung Leuchtmittel [Watt]
 6 bis 60 Watt
 Durchmesser 50 mm
 Durchmesser 60 mm
 Durchmesser 70 mm
 Durchmesser 100 mm

Les luminaires tubulaires LED sont placés dans un tube de protection transparent en polycarbonate (Makrolon ET 3227) résistant au choc (IK 10) qui sert d'espace de raccordement. Outre la faible consommation des luminaires LED, ils ont l'avantage que des longueurs spéciales et spécifiques au client peuvent être produites même en petites séries. Ainsi, les luminaires tubulaires assurent un éclairage optimal dans les machines au millimètre près.

Les luminaires tubulaires sont livrés en 24 à 50 V AC/DC ±20% et 85 à 265 V AC/DC ±10% avec une puissance d'env. 18 watts par mètre de tube LED. En fonction de l'utilisation, la température de couleur peut être choisie entre 3500 et 6000 kelvins.

Les luminaires tubulaires peuvent être équipés d'un presse-étoupe à guidage de câble épanoui (trompette) en plastique ou d'une entrée de câbles pour les installations fixes. En version spéciale, les luminaires tubulaires peuvent être livrés avec un câblage traversant.

Les luminaires tubulaires d'un diamètre de 100 mm peuvent être équipés de deux ou trois tubes LED.

Code signalétique

RL50 IND 15
 Puissance nominale d'éclairage [watts]
 6 jusqu'à 60 watts
 Diamètre 50 mm
 Diamètre 60 mm
 Diamètre 70 mm
 Diamètre 100 mm



The LED tubes are built into a light-transmitting protective tube made of an impact-resistant (IK 10) polycarbonate (Makrolon ET 3227) that also acts as a terminal compartment. In addition to the low power consumption, a further advantage of the LED light fittings is the small-scale production of special lengths according to customer requirements. Thus, tube lights in machines ensure an optimum illumination to the millimeter.

The LED tube lights are available for 24 to 50 V AC/DC ±20% and 85 to 265 V AC/DC ±10% with outputs of ca. 18 Watt per linear meter of the LED tube. Depending on the particular application, the colour temperature chosen can range from 3500 to 6000 Kelvin.

The tube lights can be fitted with a plastic trumpet-shaped cable gland or a cable entry for permanent installations. A special through-wiring version of the tube light is also available.

Tube lights with a diameter of 100 mm can be fitted with two or three LED tubes.

Type code

RL50 IND 15
 Nominal power of lamp [watts]
 6 upto 60 watts
 Diameter 50 mm
 Diameter 60 mm
 Diameter 70 mm
 Diameter 100 mm



85 – 265 V AC, 50-60 Hz

Artikel-Nr. N° d'article Item No.	Typ Type Type	Leuchtmittel Source lumineuse Illuminant	Masse / Mesure Measurements in/en/in mm				Gewicht kompl. Poids complet Total weight
			A	B	C	D	
75-LEDM50080475-85265-105	RL50 IND 8 475	8 Watt	520	430	50	50	ca. 1,0 kg
75-LEDM50100605-85265-105	RL50 IND 10 605	10 Watt	650	560	50	50	ca. 1,5 kg
75-LEDM50120705-85265-105	RL50 IND 12 705	12 Watt	750	660	50	50	ca. 1,8 kg
75-LEDM50180960-85265-105	RL50 IND 18 960	18 Watt	1005	915	50	50	ca. 2,0 kg
75-LEDM50221155-85265-105	RL50 IND 22 1155	22 Watt	1200	1110	50	50	ca. 2,1 kg
75-LEDM50241225-85265-105	RL50 IND 24 1225	24 Watt	1270	1180	50	50	ca. 2,2 kg
75-LEDM50361760-85265-105	RL50 IND 36 1760	36 Watt	1805	1715	50	50	ca. 2,3 kg

