

Betriebsanleitung / User Instructions
TUBELED 70 AC

CE / 2014/35/EU

Lesen Sie vor Inbetriebnahme der LED-Leuchte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, und bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen auf.



Das Produkt muss einer getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten zugeführt werden.

Sicherheitsinformationen

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Die LED-Leuchte ist für allgemeine Beleuchtungszwecke bestimmt und für Dauerbetrieb geeignet.

Allgemeine Sicherheit:

Öffnen Sie auf keinen Fall das Gehäuse der Leuchte. Lassen Sie Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen.

Der Austausch von beschädigten Anschlussleitungen darf nur vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft durchgeführt werden.

Betreiben Sie die LED-Leuchte nur im montierten Zustand.

Montage/Befestigung:

Die LED-Leuchte wird komplett montiert ausgeliefert.

Montage der Leuchte erfolgt über optional lieferbaren Rohrschellen oder Winkelstücken.

These instructions are essential for safe use of the LED lamp and have to be preserved until the end of its lifetime.



Not suited for ordinary refuse collection! The lamp has to be removed by separate disposal for electronic and electric products.

Safety Notes

Intended application:

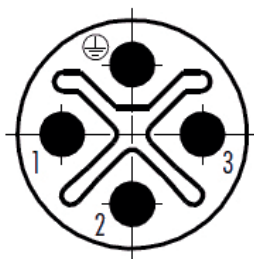
The LED lamp has been designed for general illumination purposes. Continuous operation is admissible.

General safety:

The housing of the lamp should never be opened. Repair work is reserved to qualified technicians. Defective connection lines should only be exchanged by the manufacturer or authorized personnel. Operate only when the installation is complete.

Assembly/fixture:

The lamp is delivered in completely assembled state and has to be fixed by pipe clips or brackets available upon request.



Schemazeichnung M12-Stecker
Cross Section M12 connector

- 1 = nicht belegt
- 2 = Außenleiter/Phase (L)
- 3 = Neutraleiter (N)
- 4 = Schutzleiter (PE)

- 1 = not connected
- 2 = external conductor/phase (L)
- 3 = neutral conductor (N)
- 4 = protective earth conductor (PE)

Spannungsspitzen bei der Stromversorgung über Maschinen vermeiden:

Bei Betrieb der LED-Leuchte in einem 220–240V AC Netz ist darauf zu achten, dass beim Anlauf größerer Maschinen (Induktivitäten) die ebenfalls aus diesem Netz versorgt werden, sehr starke Störspitzen auftreten können, die die LED-Leuchte zerstören können. Die Abweichung darf max. $\pm 10\%$ betragen. Diese Schäden können nur mit großem Aufwand repariert werden und erzeugen damit hohe Kosten.

HINWEIS! Bei Befestigung der TUBELED ist darauf zu achten, dass die Leuchte fest mit den Rohrschellen/Winkelstücken befestigt wird. Beim Herunterfallen der TUBELED besteht auf Grund des Eigengewichts Verletzungsgefahr!

Handhabung:

Die TUBELED ist bei Befestigung mit den Rohrschellen/Winkelstücken in der Rotationsachse stufenlos verstellbar.

Leuchtmittelwechsel:

Die LED-Leuchtmittelleinheit ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zu wechseln.

Reinigung/Wartung:

Besondere Pflege ist nicht erforderlich. Bei starker Verschmutzung mit einem lösungsmittelfreien, saugfähigen Lappen o.ä. reinigen.

Technische Daten:

Stromanschluss:	220–240 V AC (max. $\pm 10\%$) 50–60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 17 W (300 mm) max. 31 W (560 mm) max. 62 W (1.100 mm) max. 93 W (1.585 mm)
Abstrahlwinkel:	35°, 60°, 100°
Lebensdauer LED:	> 60.000 h
Betriebstemperatur:	-30... +50° C
Schutzart:	IP67
Schutzklasse:	I (Schutzerdung)
Länge des Grundkörpers:	300 mm, 560 mm, 1.100 mm, 1.585 mm

Angewandte Normen: DIN EN 62471

Avoid spikes in the power supply in the machine:

When operating the LED lamp on a 220–240V AC power supply, there can be very strong spikes while starting larger machines (inductors) which are also powered from the network. This will destroy the LED lamp. The deviation must be max. $\pm 10\%$.

This damage can be repaired only with great effort and thus generate high costs.

Important! A stable seat of the lamp in the pipe clips resp. brackets is mandatory. Because of the weight of the assembly, items falling down may give rise to injury.

Handling:

When fixed in the pipe clips or brackets, the lamp is progressively adjustable in the rotation axis.

Exchange of the lamp itself:

The lamp itself has to be exchanged by qualified personnel only.

Cleaning and maintenance:

Particular attendance is not required. Dirt and dust can be removed by means of a rag. Do not use solvents.

Specification:

Power supply:	220–240 V AC (max. $\pm 10\%$) 50–60 Hz
Power consumption:	max. 17 W (300 mm) max. 31 W (560 mm) max. 62 W (1,100 mm) max. 93 W (1,585 mm)
Angle of radiation:	35°, 60°, 100°
Lifetime LED:	> 60,000 h
Ambient temperature:	-30... +50° C
Protective system:	IP67
Protection class:	I (protective earthing)
Length of the body:	300 mm, 560 mm, 1,100 mm, 1,585 mm

Based on the following norms: DIN EN 62471

Gewährleistung:

Wir übernehmen für dieses Gerät für 36 Monate vom Kaufdatum an volle Gewähr. Diese Gewährleistung gilt für einwandfreies Arbeiten bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Beachtung der Gebrauchsanweisung. Während der Dauer der Gewährleistung werden auftretende Mängel und Fehler am Gerät kostenlos beseitigt, soweit sie nachweislich auf Material-, Verarbeitungs- und/oder Konstruktionsfehler beruhen. Rügt der Besteller einen Sachmangel, so trägt er die Beweislast dafür, dass das Gerät bereits bei Erhalt der Ware mangelhaft war.

Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf solche Mängel, die durch Abnutzung, fahrlässigen Gebrauch oder zweckentfremdete Verwendung entstanden sind. Weitere Ansprüche, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an der LED Leuchte selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen.

Warranty and claims:

We warrant that any product of our own manufacture which shall not be, at the time of reception by the client, free from defects in material, construction or workmanship under normal use and service will be repaired by us free of charge. This warranty is valid for 36 months from date of purchase. The client has to prove that the defect was already present at the time of reception.

The warranty shall not apply to any equipment which has been subject to misuse, neglect, abuse or improper use. Observance of the user instructions is mandatory. In no event shall we be liable under this warranty for any other damage, consequential damages etc. incurred by the original purchaser or any third party in connection with the purchase.