

## Schlanke LED-Maschinenleuchten

Artikel vom **19. Mai 2022**  
elektrische Komponenten



Die LED-Leuchten sind schlank im Design, blendarm in der Ausleuchtung und verfügen über einen stabilen Glaskörper (Bild: Elmeko).

Rohrleuchten sind die Klassiker unter den Maschinenleuchten – typisch für Werkzeugmaschinen, Produktionsanlagen für Metallbearbeitung sowie Anwendungen in rauer Umgebung. Die hohe Schutzart bis IP67, eine drehbare Befestigung der Leuchte und der M12-Steckanschluss für 24 V DC sind hier Standard. Die leistungsstarken LED-Leuchten der Serie »LMM« von [Elmeko](#) mit 8/16/24 W verfügen über ein robustes Aluminiumgehäuse sowie eine bruchfeste PMMA-Abdeckung und erfüllen die Schutzart IP54. Die robusten Rohrleuchten der Serie »LMR« mit 6,5/13/19 W sind beständig gegen Säuren, Laugen sowie organische Substanzen und erfüllen die Schutzart IP67. Das Borosilikatglasrohr ist in klarer oder diffuser Ausführung erhältlich. Seine glatte Oberfläche verhindert das Ablagern von Staub und Schmutz.

### Schlankes Leuchtendurchmesser

Die Leuchtenbaureihe »LMT« mit 7,6/12,3/14,8 W weisen einen besonders schlanken Leuchtendurchmesser von nur 28 mm auf. Edelstahl-Endkappen und Montageschellen für die drehbare Montage gehören zum Lieferumfang. Die Maschinenleuchten sind in zwei Varianten lieferbar: mit schlagfestem Polycarbonatrohr oder mit Borosilikatglasrohr

für eine hohe Temperaturwechselbeständigkeit sowie eine hohe Beständigkeit gegen Wasser, Säuren, Laugen und organische Substanzen wie Öle und Kühlschmierstoffe. In der Ausführung »MGW« (Polycarbonat) gibt es die Leuchten in 295 und 565 mm Länge mit Lichtleistungen von 945 bzw. 1450 lm. Die Version »MG« (Borosilikat) misst 330 oder 615 mm mit Lichtleistungen von 980 bzw. 2040 lm. Die Farbtemperatur der Leuchten beträgt 5000 K. Über einen M12-Stecker lässt sich die elektrische Installation und eine digitale Ansteuerung der LED-Rohrleuchten, z. B. über eine SPS, einfach realisieren. Weitere Vorteile dieser Rohrleuchten sind energieeffiziente LED-Technik, blendarmes, homogenes Licht und ein optimiertes Lichtbild über die gesamte Länge der Leuchte. Der Hersteller garantiert eine Lebensdauer von 50.000 h, der Einsatztemperaturbereich beträgt -20 bis +50 °C.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)

[www.euchner.de](http://www.euchner.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---