

## LED-Maschinenleuchte

Artikel vom **8. April 2025**  
elektrische Komponenten

Die LED-Maschinenleuchte »TubeLED\_25« von LED2Work kombiniert hohe Lichtleistung mit kompakter Bauweise. Sie bietet tageslichtweißes Licht, lange Lebensdauer und eine robuste, IP67-geschützte Konstruktion. In verschiedenen Längen erhältlich, ermöglicht sie flexible Anwendungen in beengten Maschinenräumen.



Die LED-Maschinenleuchte eignet sich besonders, um auch räumlich beengte Arbeitsbereiche bestmöglich auszuleuchten (Bild: LED2Work).

Mit der LED-Maschinenleuchte »TubeLED\_25« hat LED2Work eine LED-Maschinenleuchte entwickelt, die eine sehr hohe Lichtleistung und platzsparendes Design bietet. Sie wurde speziell für Maschinen und Anlagen mit beengten Platzverhältnissen entwickelt. So ist die schlanke Leuchte eine Beleuchtungslösung, ohne dass Anwender Kompromisse bei der Lichtgestaltung eingehen müssen. Die Maschinenleuchte ist mit ihrem schlanken Aluminiumgehäuse von nur 28 mm Höhe eine

passende Lösung für kompakte Maschinenräume und Anlagenbereiche. Trotz der geringen Abmessungen liefert sie tageslichtweißes Licht mit einer Effizienz von 155 Lumen pro Watt und einem Farbwiedergabeindex von Ra85. In der Anwendung ergibt sich laut Hersteller eine kontrast- und detailreiche Ausleuchtung, die nicht zuletzt auf die Umstellung der LED-Sortierung und LED-Auswahl, allgemein Binning genannt, hin zum 3-stufigen MacAdam-System zurückzuführen ist.

## Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden

Als besonders langlebige Lösung bietet die Maschinenleuchte dank leistungsoptimierter LED-Technologie eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden, weshalb sie auch sehr wirtschaftlich ist. Die robuste Konstruktion aus Aluminiumgehäuse mit Einscheibensicherheitsglas über dem Lichtaustritt und hochwertigen FKM-Dichtungen gewährleistet die Schutzart IP67 und macht die Leuchte zudem tauglich für den rauen Einsatz in Werkzeugmaschinen. Überdies ist die Leuchte auch sehr vielseitig. Sie wird in sieben Längen von 205 bis 1040 mm sowie zusätzlich in kaskadierbarer Ausführung gefertigt, was eine einfache und schnelle elektrische Verkettung ermöglicht. Der Anschluss erfolgt über M8-Steckverbinder an 24 V DC Anlagenspannung. Die LED-Maschinenleuchte entspricht damit den Anforderungen des modernen Maschinen- und Anlagenbaus: robust, energieeffizient, platzsparend und dabei wirtschaftlich sowie kostengünstig, um auch räumlich beengte Arbeitsbereiche bestmöglich auszuleuchten.

---

### 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](#)

---

#### **U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Str. 25

D-70565 Stuttgart

0711 7838-01

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

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

[Firmenprofil ansehen](#)

---