

## Schlanke und robuste LED-Aufbauleuchte

Artikel vom **10. Juli 2023**  
elektrische Komponenten

Mit einer neuen, schlanken LED-Maschinenleuchte stellt [LED2Work](#) eine Lösung vor, die speziell für den Einsatz in technischen Anlagen, in der Automation sowie in Werkzeug- und CNC-Maschinen entwickelt wurde.



Die schlanke LED-Maschinenleuchte ist spanbeschusssicher und funktioniert auch unter widrigen Bedingungen zuverlässig (Bild: LED2Work).

Der Lichtaustritt der LED-Aufbauleuchte »TubeLED\_25« wird durch bruchfestes Einscheibensicherheitsglas geschützt, das fest im Aluminiumgehäuse verklebt ist. Hochwertige FKM-Dichtungen bieten zudem Schutz gegen Staub und Wasser bis hin zu Schutzart IP67, weshalb die Maschinenleuchte auch unter widrigen Bedingungen zuverlässig funktioniert. Die Leuchte ist zudem schock-, vibrations- und stoßfest, sodass sie auch bei höheren Temperaturen bis zu +55 °C eingesetzt werden kann.

# Hoher Farbwiedergabeindex

Die LED-Leuchte ist in verschiedenen Längen erhältlich und bietet dank lichtstarker, dicht gepackter und hochwertiger LED-Chips direktes Licht in angenehmem Tageslichtweiß (5500K). Mit einem hohen Farbwiedergabeindex von  $R_a > 85$  sorgt sie zudem für eine detailgetreue Darstellung der beleuchteten Umgebung. Das flimmerfreie Licht ist frei von UV- und IR-Anteilen und somit auch für längere Sehaufgaben gut geeignet. Die Maschinenleuchte wird an die in Maschinen und Anlagen übliche 24-VDC-Spannung angeschlossen. Für die Ausleuchtung größerer Anlagenbereiche stehen Varianten zur elektrischen Verkettung zur Verfügung. Der Anschluss erfolgt über gängige M8-Steckverbinder. Je nach Einbausituation kann die Befestigung der Leuchte über optionale Leuchtenhalter erfolgen, um eine optimierte Positionierung zu erreichen. Als weitere Varianten sind eine RGB-W-Version geplant, mit der sich Beleuchtung und Signalausgabe auf einfache Weise kombinieren lassen, sowie eine Variante mit dem Kommunikationsstandard IO-Link zur vollständigen Integration und Steuerungsmöglichkeit der einzelnen Leuchte in automatisierte Prozesse.

---

## Hersteller aus dieser Kategorie

---

### **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](#)

---

### **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](#)

---

### **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](#)

---