

## Kaskadierbare Maschinenbeleuchtungen

Artikel vom **1. Mai 2025**  
elektrische Komponenten

Die neuen Maschinenbeleuchtungen der Serie »MB-R« von di-soric mit Kaskadierungsfunktion sind dank moderner Steckverbindungstechnik schnell und einfach installiert. Die schock- und vibrationsresistenten Leuchten kommen in vielen Industriebranchen auch unter widrigen Produktionsbedingungen zum Einsatz.



Die Maschinenbeleuchtung ist robust und langlebig (Bild: di-soric).

Eine helle und gleichmäßige Ausleuchtung ist notwendige Voraussetzung für präzise Fertigungs- und Prüfergebnisse. Seit über zehn Jahren zählen Maschinenbeleuchtungen in kompakter Bauform zum Produktpertoire von di-soric. Mit ihrem robusten Aluminiumgehäuse und einem 3 mm starken gehärteten Sicherheitsglas eignen sich die industrietauglichen, IP67-geschützten Maschinenbeleuchtungen der Serie »MB-R« auch für schmutzige Einsatzumgebungen im Temperaturbereich -20...+50 °C. Die LEDs spenden neutrales Weißlicht (5000 K). Der integrierte Diffusor sorgt im Maschinenraum für gleichmäßige Lichtverteilung ohne Streulicht. Mit ihren unverlierbar integrierten Haltewinkeln sind die Leuchten schnell auf das Prozessfeld ausgerichtet und unmittelbar betriebsbereit. Die Leuchten sind in sieben Baulängen von 190 bis 1540 mm und mit Beleuchtungsstärken von 2000 bis 5100 Lux erhältlich. Mit ihren unterschiedlichen

Längen decken sie ein breites Einsatzfeld ab: Entlang von Montagebändern oder Prüflinien reduziert die Aneinanderreihung der kaskadierbaren Beleuchtungen dank einfacher M12-Steckverbindern Zeit und Kosten. Unterschiedlich große Roboterzellen und Bearbeitungszentren lassen sich mit den kompakten Varianten zielgenau ausleuchten. Damit erhalten sowohl das Bedienpersonal als auch integrierte Vision-Systeme eine konstant gute Sicht auf den Prozessablauf.

---

#### **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](#)

---