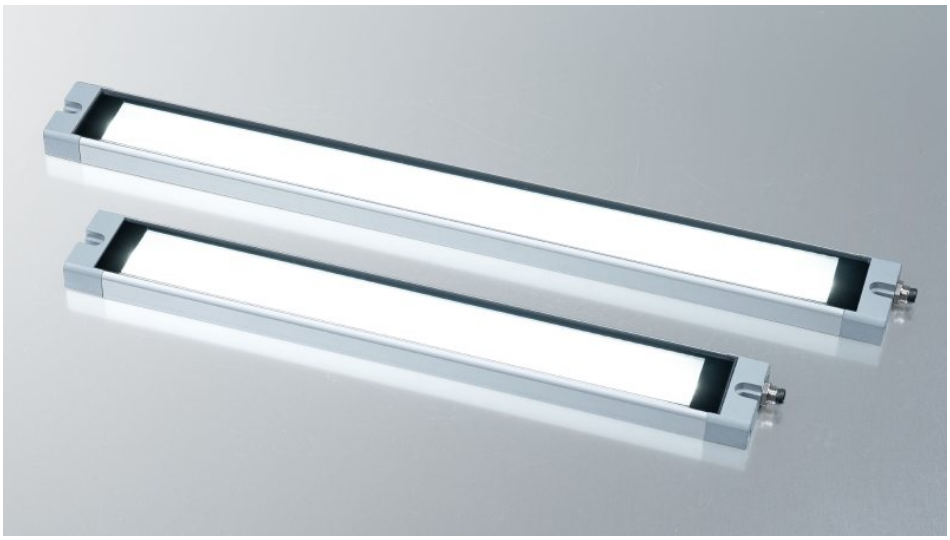
Flache Maschinenleuchte für gute Sicht

Artikel vom **28. Juli 2025**
Energieeinsparung/Energieeffizienz

Die LED-Maschinenleuchte »VariLED II« von LED2Work bietet mit einer Bauhöhe von nur 14 mm viel Licht für beengte Arbeitsräume in Anlagen und engen Maschinenarbeitsbereichen.



Trotz des kompakten Designs liefert die LED-Maschinenleuchte viel Licht (Bild: LED2Work).

Als kompakte Maschinenleuchte ist die »VariLED II« von LED2work mit aktuellen Hochleistungs-LED-Chips ausgestattet, die im 3-Stufen-MacAdam-Binning selektiert wurden. Damit liefert die Maschinenleuchte tageslichtweißes Licht mit einem Farbwiedergabeindex (Ra) von über 85 für detailgetreue Sichtverhältnisse. Die überdurchschnittliche Lichtausbeute der LEDs von 155 Lumen pro Watt sorgt für helles Licht und der Abstrahlwinkel von 100° für eine vollflächige, gleichmäßige Ausleuchtung. Dank integrierter Licht-Forming-Technologie ist eine homogene Lichtverteilung gewährleistet. Die gesamte Lichttechnik befindet sich geschützt in einem geschlossenen, robusten Aluminiumgehäuse mit Sicherheitsglas über dem Lichtaustritt. In Schutzart IP67 ausgeführt, ist die Leuchte staub- und wasserdicht. Weiterhin ist die Maschinenleuchte CNC-tauglich, sie ist also resistent gegen Kühl- und Schmiermittel

sowie Öle und herumfliegende Späne, sodass ihre Funktion auch unter anspruchsvollen Fertigungsbedingungen gewährleistet ist. Die kompakte Maschinenleuchte wird über einen M8-Sensorstecker an die vorhandene 24-V-DC-Maschinenspannung angeschlossen. Eine integrierte Schutzfunktion sichert sie vor Überhitzung, Fehlstrom oder Überlastung. Die CE- und UKCA-Kennzeichnung sowie die Zertifizierung nach UL bestätigen die Eignung für den industriellen Einsatz. Mit dieser kompakten Variante ergänzt der LED-Leuchtenspezialist sein Portfolio um eine flache, leistungsstarke Maschinenleuchte, die auch in engen Bearbeitungszonen als zuverlässige und langlebige Beleuchtungslösung arbeitet.

Hersteller aus dieser Kategorie

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag