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 Ra>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

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag