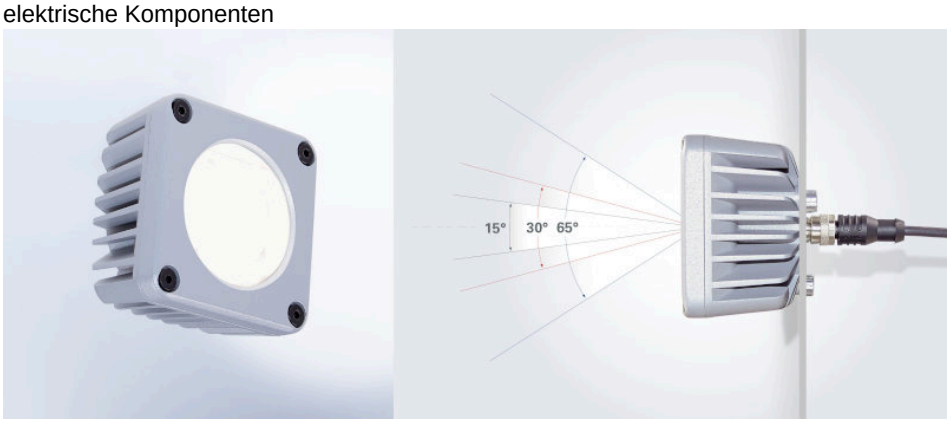
LED-Leuchte als Aufbauvariante

Artikel vom **17. Mai 2023**
elektrische Komponenten



Je nach Variante wird das Licht der LED-Aufbauleuchte in einer Optik von 15°, 30° oder 65° gebündelt (Bild: LED2Work).

»CenaLED Spot« in der Aufbauvariante ist eine kompakte LED-Leuchte von LED2Work mit sehr hoher Lichtleistung. Kraftvolle Hochleistungs-LEDs sorgen für höchstmögliche Lichtausbeute und flimmerfreies Licht ohne UV- und IR-Anteil. Das robuste Aluminiumgehäuse und die massive, schützende Glasabdeckung über dem Lichtaustritt machen den LED-Spot besonders robust und somit auch für den Einsatz in CNC-Maschinen sowie weiteren industriellen Anwendungen geeignet.

Neutralweißes Licht

Die LED-Aufbauleuchte liefert neutralweißes Licht mit hoher Farbwiedergabe. Je nach Variante wird das Licht in einer Optik von 15°, 30° oder 65° gebündelt und sorgt als Spot- oder Flächenlicht für eine sehr gute Ausleuchtung. Die maximal zulässige Umgebungstemperatur für den Einsatz beträgt -10…+50 °C, die Schutzart der Leuchte ist IP67, Schutzklasse III. Befestigt wird die wartungsfreie Leuchte über eine rückseitige Verschraubung oder alternativ über einen optionalen Gelenkwinkel. Ein M12-A-kodierter Steckverbinder ermöglicht den sicheren Anschluss an die Versorgungsspannung der Maschine. Trotz kompakten Designs ist die LED-Leuchte überraschend lichtstark. Die maximale Lichtausbeute wird durch ein Cluster von Hochleistungs-LEDs erreicht. Die Langlebigkeit der LEDs und die hohe Farbtreue des erzeugten Lichts werden laut Herstellerangabe im Vorfeld durch eine aufwendige Sortierung der LED-Charge in einem

sehr engen Binning sichergestellt. Das gerippte Gehäuse erhöht die Oberfläche für den Wärmeaustausch mit der Umgebung, sodass sich die Leuchte im Betrieb nicht erwärmt. Mit ihrem Licht, das – je nach Variante – in verschiedenen Optiken gebündelt wird, eignet sich die Leuchte auch für Kameraanwendungen in der Industrie.

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

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag