

LED Spezial- beleuchtungen

**konfigurierbare
Spezialbeleuchtungen mit
LED-Komponenten**



Universal-LED-Durchlicht



Hi-Power-LED-Spot 2-arm

LED-Auf- und Durchlichtbeleuchtungen (oder beides kombiniert) für Inspektions- und Kontrollaufgaben, für die Bildverarbeitung oder für Mikromontagen

Ihre Vorteile:

- Lichtfarbe teilweise wählbar (Hi-Power-Spot: 4000K oder 5900K)
- Lange Lebensdauer(bis 25.000h), kein Lampenwechsel
- Geräusch- und vibrationsfreier Betrieb
- Geringer Stromverbrauch, umweltfreundlich
- Robuste Metallgehäuse für die LED-Einheiten
- Kleine/flache Bauweise zum Einsatz an/unter Stereomikroskopen
- Separate Bedieneinheit zur Dimmung der Beleuchtung
- Betrieb von LED-Spot- und Ringlicht an einer Steuereinheit möglich
- Spezielle Kombi-Steuereinheit für den gleichzeitigen Betrieb von 2 Hi-Power-Spots und einem Durchlicht/Auflicht
- Geringe Wärmeentwicklung

**Moderne LED-Module für Beleuchtungsaufgaben in unterschiedlichen
Bereichen der Industrie, für Labor und Ausbildung.**



Zur gezielten Beleuchtung von Objektoberflächen können verschiedenen Kombinationen aus LED-Ringlicht und -Spot eingesetzt werden, um die zu inspizierenden Merkmale ins rechte Licht zu rücken und so für eine fehlerfreie und objektive Kontrolle zu sorgen. Zur Kontureninspektion von Flachteilen sind die verschiedenen Durchlichteinheiten die richtige Wahl.

Zubehör

- Farbfilter für LED-Spots
- Spothalter mit biegsamem(n) Arm(en)
- Teilweise Diffusor zur Lichtstreuung
- Befestigungsadapter



Hi-Power-LED-Spot



LED-Spot 19LEDs



LED-Durchlicht zur Integration in Mikroskopstative

Anwendungsbereiche

- Beleuchtung für Inspektions- und Reparaturarbeitsplätze in der Elektronikfertigung, in der metall- und kunststoffverarbeitenden Fertigung, im Werkzeug- und Formenbau
- Beleuchtung für Stereomikroskope, unter denen Montage- und Justierarbeiten durchgeführt werden müssen
- Mikroskop-Beleuchtung für die optische Inspektion von Qualitätszuständen im Waren-Ein- und Ausgang

Technische Daten:

Leuchtmittel	LED weiß, Hi-Power-LED
Farbtemperatur / Lebensdauer L70	ca. 4000K-5900K / ca. 25.000h
Stromversorgung / Leistungsaufnahme	Steckernetzteil, 24V DC 5V DC bei Hi-Power-Ausführung
Anschlüsse	LED-Anschluss , ESD-Anschluss
Einsatzbedingungen	Temperatur 10-40°C, max. 70% Feuchte
Maße	Beleuchtung nach Ausführung, Steuereinheit 96x64x29 mm
Anschlusskabel	Standard 1000mm
Konformität	CE

Darüber hinaus bieten wir Ihnen kundenspezifische Beleuchtungslösungen (z.B. großflächige Durchlichteinheiten, spezielle Ringlichter mit COB-LEDs, Koaxialbeleuchtungen) an, die durch entsprechende Steuereinheiten auch rechnergesteuert kontrolliert werden können.

Für weiterführende Informationen kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder per E-Mail oder besuchen Sie uns im Internet.