

LED RLL Master

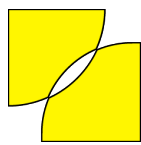


Technische Daten

Lichtverteilung	symmetrisch, Teil-Segmente variabel schaltbar
Betriebsgerät	elektronisch
Netzanschluss	1,5 m H03VV-F 3G0,75 mit Schukostecker
Lampenabdeckung	satinierter schlagzäher Kunststoff
Schalter	im Leuchtenkopf integrierter LED-Controller: Hauptschalter AN/AUS und Taster zur Dimmung und Szenenwahl - kein störendes separates Netzteil
Leistung	12W
LED-Lebensdauer	ca. 50.000h
Schutzklasse	IP20
Gelenkarm	leicht verstellbarer, robuster und schwingungsarmer Ganzmetall-Arm, federunterstützt im Mittel- und Fußgelenk
Linse	hochwertige bikonvexe Glaslupe, 3-Dioptrien (=1,75-facher Vergrößerung)
Gewicht	ca. 3,5 kg

Profil

- Unempfindlicher Leuchtenkopf aus schlagfestem Kunststoff, matt-schwarz durchgefärbt zur Vermeidung von Einspiegelungen in die Linse
- Flache Bauhöhe und schmaler Linsenrand für leichten Zugriff zum vergrößerten Objekt
- Inkl. Bündig integrierter, satinierter und abnehmbarer Linsenabdeckung
- Leicht verstellbarer, robuster und schwingungsarmer Ganzmetall-Arm



- 3-D-Gelenk erlaubt individuelle Positionierung in 3 Achsen
- Stabile Gelenke aus Druckguß, Friktion durch Flügelmuttern regulierbar, federunterstütztes Mittel- und Fußgelenk
- Armsegmente aus robustem extrudiertem Aluminium - Ganzmetall ohne hervorstehende Federn
- Leicht verstellbare, schwingungsdämpfende Konstruktion - 6 Drehachsen
- Abmessungen: Glaslupe Ø 150 mm (sichtbar ca. 145mm)
- Farbe: Leuchtenkopf schwarz, Arm silbergrau RAL 9006

Lichteigenschaften & Linse

Beleuchtungsstärke auf dem Arbeitsplatz:

Messabstand	Lux
15cm	6000lx

- 48 ringförmig angeordnete hochwertige LED's für gleichmäßiges und schattenfreies Licht unter der Linse - selbst für schwierige Sehaufgaben ausreichende Beleuchtungsstärke, **bis 6000lx**
- Höchste Farbwiedergabestufe 1A (**CRI > 90**) und Farbtemperatur von **5000K**
- 4 LED-Segmente in 3 Szenen schaltbar, zur Visualisierung von Strukturen, Rissen und Fehlern durch gezielte Schattenbildung

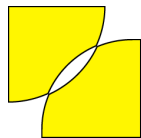


Szene (1)

Szene (2)

Szene (3)

- Szene (1): alle Segmente AN für gleichmäßiges Flächenlicht unter der Linse
- Szene (2): linkes + rechtes Segment zur Betonung von Strukturen etc.
- Szene (3): hinteres Segment für Schräglicht mit starker Schattenbildung
- **Stufenlose Dimmfunktion** von 100 - ca. 5% Beleuchtungsstärke, unabhängig von der gewählten Szene
- Absolut flimmerfreies Licht ohne IR und UV-Anteile - kaltes Licht ohne Wärmeabgabe
- Hochwertige, geschliffene bikonvexe Glaslupe Ø 150 mm (sichtbar ca. 145mm) in Optikerqualität mit **3-Dioptrien (=1,75-fache Vergrößerung)**
- Verzerrungsarm durch geringe Oberflächenkrümmung



Befestigungen

- Bild 1: Aufschraubflansch 60x60mm **(inkl.)**
- Bild 2: Tischklemme mit einer Spannweite von 0-44mm oder 15-85mm
- Bild 3: Wandwinkel
- Bild 4: Tischfuß 240x265mm, 10,5kg



Bild 1



Bild 2



Bild 3

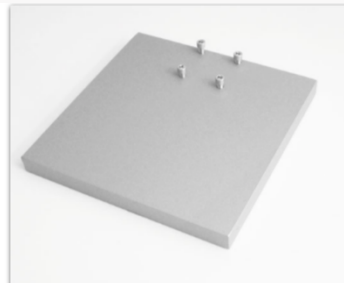


Bild 4