

deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

TECHNISCHES DATENBLATT

info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

LED-RLL MASTER

Ringlupenleuchte mit Gelenkarm
runde Linse Ø 150 mm | 3 oder 6 Dioptrien



Mit großem Sichtfeld und den variabel an verschiedenste Prüf- und Kontrollsituationen anpassbaren Lichtszenen unterstützt die LED-RLL MASTER präzises, ermüdungsfreies Arbeiten durch gesteigerten Sehkomfort, geringere Augenbelastung und hohe visuelle Wahrnehmungsgeschwindigkeit.

Lichttechnik

- 48 ringförmig angeordnete LEDs für schattenfreies Licht unter der Linse
- stufenlose Dimmfunktion von 100 - ca. 5 % Beleuchtungsstärke
- tageslichtähnliche LEDs (5300 K) mit höchster Farbwiedergabestufe 1A (CRI > 90)
- keine Wärmeabgabe in Ausstrahlrichtung
- keine IR- und UV-Lichtemissionen
- ca. 50.000 Stunden mittlere Lebensdauer der LEDs

Reibungsgelenkarm

- Aluminiumgestänge mit stabilen, federunterstützten Gelenken aus Druckguss, Friktion durch Flügelmuttern regulierbar

Leuchtenkopf

- aus schlagfestem, matt-schwarzem Kunststoff zur Vermeidung von Einspiegelungen in die Linse
- inkl. abnehmbarer Linsenabdeckung
- 3-D-Gelenk (schwenk-, dreh- und kippbar)

Linsen

- geschliffene Bikonvex-Glaslupe Ø 150 mm mit 3 Dioptrien (1,75-fache Vergrößerung)
- aplanatisches Glaslinsensystem mit 6 Dioptrien (2,5-fache Vergrößerung) mit Ø 125 mm für besonders anspruchsvolle Prüfaufgaben
Es bietet absolute Verzerrungsfreiheit bis zum Linsenrand trotz der starken Vergrößerung. Erreicht wird dies durch zwei plankonvexe Linsen, die mit der gewölbten Seite nach innen gegeneinander montiert und in einem Ring staubdicht gefasst sind (auf Anfrage auch in 3, 4 oder 5 Dioptrien lieferbar)

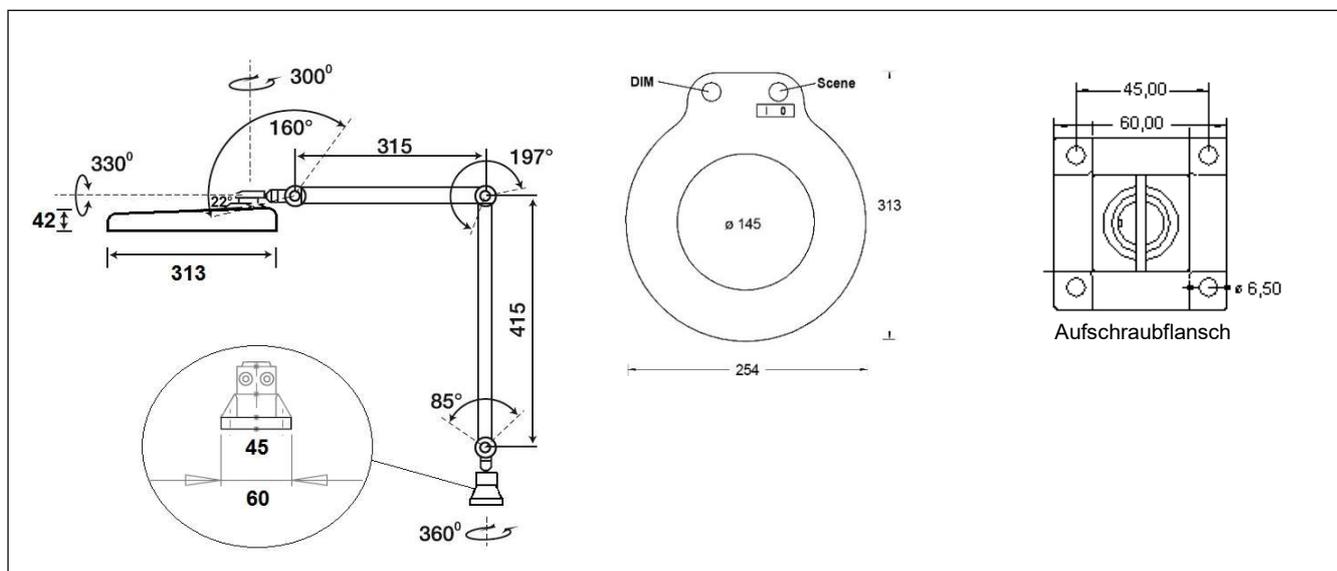
4 LED-Segmente, zur Unterstützung unterschiedlicher Sehaufgaben in 3 Szenen schaltbar:

- alle Segmente: gleichmäßiges Flächenlicht unter der Linse
- linkes und rechtes Segment: zur Betonung von Strukturen etc.
- hinteres Segment: Schräglicht mit starker Schattenbildung



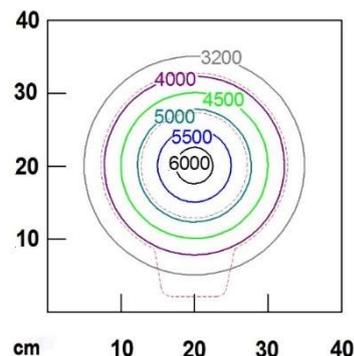
LED-RLL MASTER

Ringlupenleuchte mit Gelenkarm
runde Linse Ø 150 mm | 3 oder 6 Dioptrien



Technische Daten

Lichtfarbe	5300 K
LED-Lichtstrom	1200 lm
LED-Leistung	12 W
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Lichtverteilung	symmetrisch, Teil-Segmente variabel schaltbar
IP Code	20
Schutzklasse	I
Betriebsgerät	elektronischer LED-Controller und -Netzteil im Leuchtenkopf
Anschlussspannung	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Netzanschlussleitung	1,5 m PVC-Kabel (3 x 0,75) mit Schukostecker
Lampenabdeckung	opal, schlagzäher Kunststoff
Bedienung im Leuchtenkopf	- Hauptschalter AN/AUS - zwei Taster für Dimmen und Szenenwahl
Standardbefestigung	Aufschraubflansch für waagrechte Flächen 60 x 60 mm
Gewicht	3,5 kg
Farbe	Leuchtenkopf schwarz, Arm silbergrau (RAL 9006)



Isoluxdiagramm
Messabstand 15 cm



Ringlupenleuchte MASTER, 3 Dioptrien
Ringlupenleuchte MASTER, 6 Dioptrien Aplanat

225-L48.95-3
225-L48.95-A6

Tischklemme klein (0 – 44 mm)
Tischklemme groß (16 – 85 mm)
Wandwinkel
Tischfuß (10,5 kg)

003.95
004.95
002.95
317.96