

Lupenleuchten

PRODUKTDATEN



2024

www.rmd-leuchten.de

Lupenleuchten

INHALT

2 LED RLL MASTER

mit Friktionsgelenkarm, bis 6000 lx

6 LED RLL FLEX

mit Flexarm, bis 7900 lx

10 LED RLL PRO

mit Friktionsgelenkarm, bis 7900 lx

14 LED RLL STANDARD

mit Federgelenkarm, bis 5200 lx

18 LED RLL PROFI

mit Federgelenkarm, bis 5200 lx



Lupenleuchten

RLL MASTER



SKU: 225-L48.95-3 (3-Dio*)



RAL 9006 / Gelenkarm



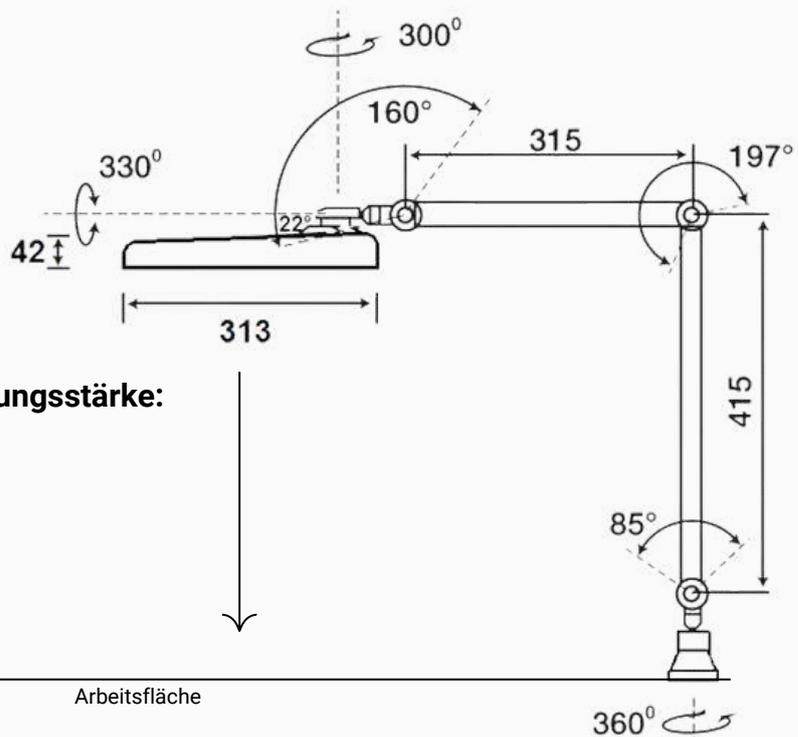
RAL 9005 / Lupenkopf

* 3-Dio = 3 Dioptrien

TECHNISCHE DATEN

V	220-240
Hz	50-60
W	12
Lm	1200
K	5300
Lux	6000 (15cm)
CRI	> 90 (typ. 93)
kg	3,5

Material Linse/ Leuchtenkopf:	bikonvex geschliffene Glaslupe (Ø 150 mm) / Aluminium-Druckguss
Gelenkart:	3-D-Gelenk im Leuchtenkopf / Friktionsgelenkarm mit 6-Drehachsen (Gelenkarm)
Dimmung:	Schalter im Leuchtenkopf - Dimmung (5 – 100%)
Lebensdauer:	50.000h
Garantie:	2 Jahre
LED Abdeckung:	transluzenter, schlagzäher Kunststoff (PC)
Netzanschluss:	2 m PVC-Kabel mit abnehmbarem Steckernetzteil (Eurostecker)
Farbe:	Silber (Gelenkarm) / Schwarz (Lupenkopf)
Vergrößerung:	3-Dioptrien (1,75-fache Vergrößerung)



Abstand:	Beleuchtungsstärke:
30 cm	4500 Lux
25 cm	5000 Lux
20 cm	5500 Lux
15 cm	6000 Lux

HIGHLIGHTS

- ✓ Gesteigerter Sehkomfort, geringere Augenbelastung und hohe visuelle Wahrnehmungsgeschwindigkeit
- ✓ Großes Sichtfeld für verschiedenste Prüf- und Kontrollsituationen und anpassbare Lichtszenen für präzises und ermüdungsfreies Arbeiten
- ✓ Leuchtenkopf aus schlagfestem, matt-schwarzem Kunststoff zur Vermeidung von Einspiegelungen in die Linse
- ✓ 48 ringförmig angeordnete LEDs für schattenfreies Licht unter der Linse – bis zu 6000lx bei 15cm Abstand zum Objekt
- 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



BEFESTIGUNGEN

Für RLL Master



Aufschraubflansch (inkl.)
SKU: 005.95



Tischklemme 0-44 mm
SKU: 003.95



Tischklemme 16-85 mm
SKU: 004.95



Tischfuß 10,5 kg
SKU: 317.96



Wandwinkel
SKU: 002.95

Lupenleuchten

RLL FLEX

Flexarmlänge: 36cm



SKU: 24995-3 (3-Dio*)

SKU: 24995-5 (5-Dio**)

Flexarmlänge: 51cm



SKU: 24996-3 (3-Dio*)

SKU: 24996-5 (5-Dio**)

● RAL 9006 /silber

* 3-Dio = 3 Dioptrien

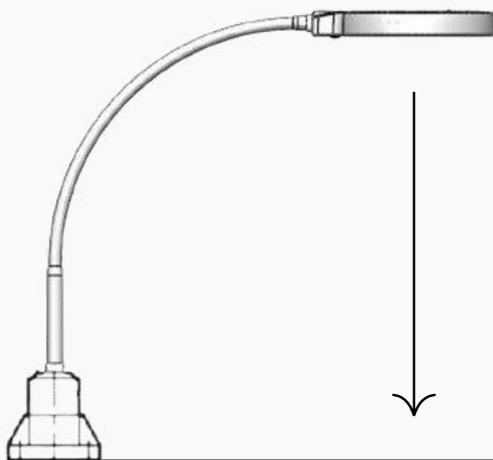
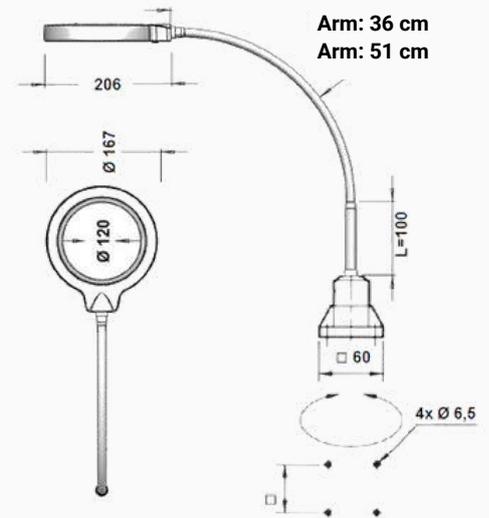
** 5-Dio = 5 Dioptrien

TECHNISCHE DATEN

V	100-240
Hz	50-60
W	8
Lm	950
K	5000
Lux	7900 (15cm)
CRI	> 90 (typ. 93)
kg	2 / 2,3

Material Linse/ Leuchtenkopf:	bikonvex geschliffene Glaslupe (Ø 120 mm) / Aluminium-Druckguss
Gelenkart:	Flexarm
Dimmung:	Schalter im Leuchtenkopf 3-Stufen-Dimmung (30 – 80 – 100%)
Lebensdauer:	60.000h
Garantie:	2 Jahre
LED Abdeckung:	transluzenter, schlagzäher Kunststoff (PC)
Netzanschluss:	2m abnehmbares Steckernetzteil (Eurostecker)
Farbe:	Silber
Vergrößerung:	3-Dioptrien (1,75-fache Vergrößerung) 5-Dioptrien (2,25-fache Vergrößerung)

Maße:



Abstand:

- 30 cm
- 25 cm
- 20 cm
- 15 cm

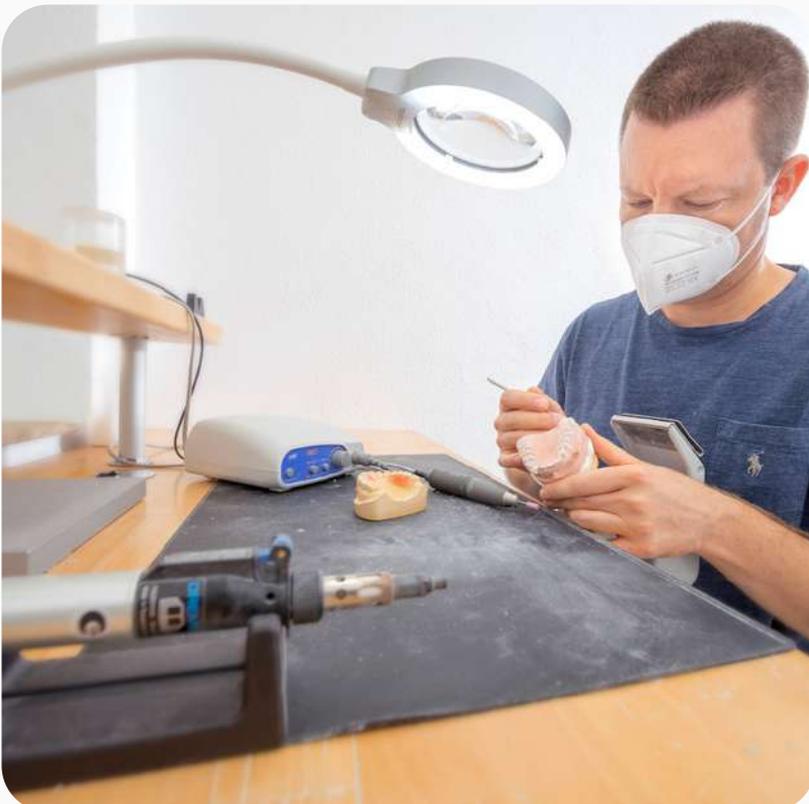
Beleuchtungsstärke:

- 2700 Lux
- 3730 Lux
- 5430 Lux
- 7900 Lux

Arbeitsfläche

HIGHLIGHTS

- ✓ Kompaktes und sehr platzsparendes Design, daher ideal z.B. für die optische Kontrolle von Instrumenten oder Objekten
- ✓ Integrierter Bedientaster für Dimmen und Schalten im Leuchtenkopf – stepDIM: Licht in 3 Stufen (30 - 80 - 100%) schaltbar zur Anpassung an verschiedene Sehaufgaben
- ✓ Leuchtenkopf aus Alu-Druckguß mit superschmalen Linsenrand für verbesserten Zugang zum Objekt
- ✓ 21 ringförmig angeordnete LEDs (Nichia) für gleichmäßiges, schattenfreies Licht unter der Linse – bis 7900lx bei 15cm Abstand zum Objekt
- ✓ Qualitativ hochwertige Glaslinse Ø 120 mm, wahlweise:
 - 3-Dioptrien (=1,75-fache Vergrößerung)
 - 5-Dioptrien (=2,25-fache Vergrößerung)



BEFESTIGUNGEN

Für beide Varianten (36 & 51cm)



Aufschraubflansch (inkl.)
SKU: 005.95



Tischklemme 0-44 mm
SKU: 003.95



Tischklemme 16-85 mm
SKU: 004.95



Tischfuß 7,5 kg
SKU: 305-60.96



Wandwinkel
SKU: 002.95

Lupenleuchten

RLL PRO



SKU: 244.95-3 (3-Dio*)



SKU: 244.95-5 (5-Dio**)

● RAL 9006 /silber

* 3-Dio = 3 Dioptrien

** 5-Dio = 5 Dioptrien

TECHNISCHE DATEN

V	100-240
Hz	50-60
W	8
Lm	950
K	5000
Lux	7900 (15cm)
CRI	> 90 (typ. 93)
kg	4

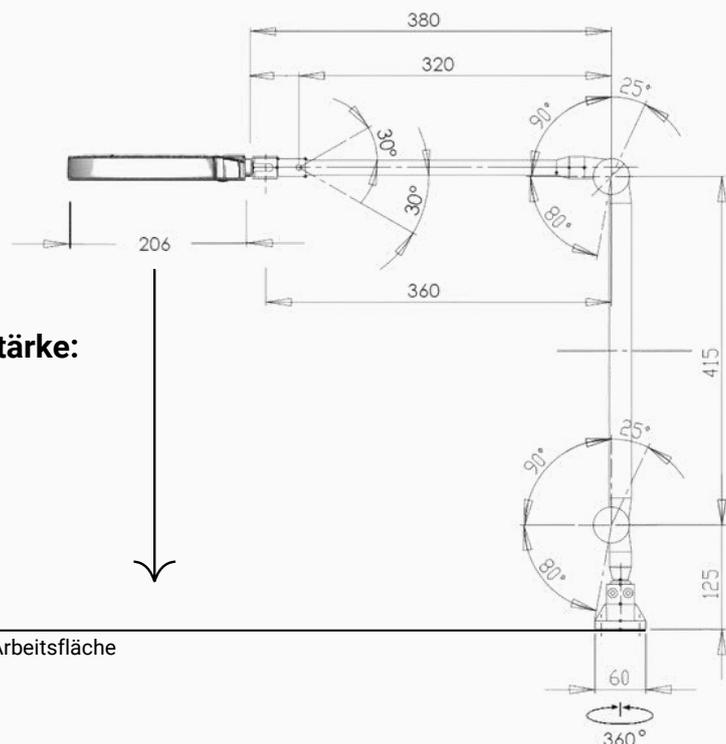
Material Linse/ Leuchtenkopf:	bikonvex geschliffene Glaslupe (Ø 120 mm) / Aluminium-Druckguss
Gelenkart:	3-D-Gelenk im Leuchtenkopf / Friktionsgelenkarm mit 6-Drehachsen (Gelenkarm)
Dimmung:	Schalter im Leuchtenkopf 3-Stufen-Dimmung (30 - 80 - 100%)
Lebensdauer:	60.000h
Garantie:	2 Jahre
LED Abdeckung:	transluzenter, schlagzäher Kunststoff (PC)
Netzanschluss:	2 m PVC-Kabel mit abnehmbarem Steckernetzteil (Eurostecker)
Farbe:	Silber
Vergrößerung:	3-Dioptrien (1,75-fache Vergrößerung) 5-Dioptrien (2,25-fache Vergrößerung)

Abstand:

30 cm
25 cm
20 cm
15 cm

Beleuchtungsstärke:

2700 Lux
3730 Lux
5430 Lux
7900 Lux



Arbeitsfläche

HIGHLIGHTS

- ✓ Kompaktes und sehr platzsparendes Design, daher ideal z.B. für die optische Kontrolle von Instrumenten oder Objekten
- ✓ Integrierter Bedientaster für Dimmen und Schalten im Leuchtenkopf – stepDIM: Licht in 3 Stufen (30 - 80 - 100%) schaltbar zur Anpassung an verschiedene Sehaufgaben
- ✓ Leuchtenkopf aus Alu-Druckguß mit superschmalen Linsenrand für verbesserten Zugang zum Objekt
- ✓ 21 ringförmig angeordnete LEDs (Nichia) für gleichmäßiges, schattenfreies Licht unter der Linse – bis 7900lx bei 15cm Abstand zum Objekt
- ✓ Qualitativ hochwertige Glaslinse Ø 120 mm, wahlweise:
 - 3-Dioptrien (=1,75-fache Vergrößerung)
 - 5-Dioptrien (=2,25-fache Vergrößerung)



BEFESTIGUNGEN

Für RLL Pro



Aufschraubflansch (inkl.)
SKU: 005.95



Tischklemme 0-44 mm
SKU: 003.95



Tischklemme 16-85 mm
SKU: 004.95



Tischfuß 10,5 kg
SKU: 317.96



Wandwinkel
SKU: 002.95

Lupenleuchten

RLL STANDARD



SKU: 628.10-3 (3-Dio*)



SKU: 628.10-5 (5-Dio**)

○ RAL 9010 / weiß

* 3-Dio = 3 Dioptrien

** 5-Dio = 5 Dioptrien

TECHNISCHE DATEN

V	100-240
Hz	50-60
W	5,3
Lm	650
K	5000
Lux	5200 (15cm)
CRI	> 90 (typ. 93)
kg	2

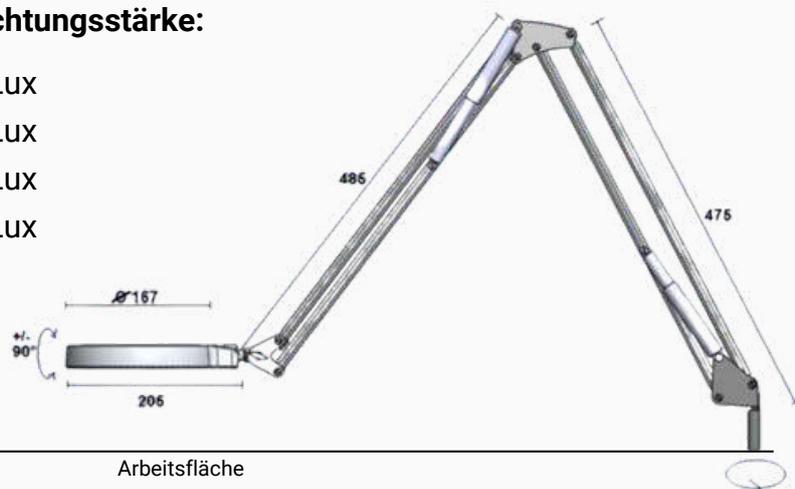
Material Linse/ Leuchtenkopf:	bikonvex geschliffene Glaslupe (Ø 120 mm) / Aluminium-Druckguss
Gelenkart:	3-D-Gelenk im Leuchtenkopf / robuste, stabile 5-Rohr-Ausführung aus Metall
Dimmung:	Schalter im Leuchtenkopf 3-Stufen-Dimmung (30 - 80 - 100%)
Lebensdauer:	50.000h
Garantie:	2 Jahre
LED Abdeckung:	transluzenter, schlagzäher Kunststoff (PC)
Netzanschluss:	2 m PVC-Kabel mit abnehmbarem Steckernetzteil (Eurostecker)
Farbe:	Weiß
Vergrößerung:	3-Dioptrien (1,75-fache Vergrößerung) 5-Dioptrien (2,25-fache Vergrößerung)

Abstand:

30 cm
25 cm
20 cm
15 cm

Beleuchtungsstärke:

1950 Lux
2550 Lux
3700 Lux
5200 Lux



HIGHLIGHTS

- ✓ Kompaktes und sehr platzsparendes Design, daher ideal z.B. für die optische Kontrolle von Instrumenten oder Objekten
- ✓ Integrierter Bedientaster für Dimmen und Schalten im Leuchtenkopf – stepDIM: Licht in 3 Stufen (30 - 80 - 100%) schaltbar zur Anpassung an verschiedene Sehaufgaben
- ✓ Leuchtenkopf aus Alu-Druckguß mit superschmalen Linsenrand für verbesserten Zugang zum Objekt
- ✓ 21 ringförmig angeordnete LEDs (Nichia) für gleichmäßiges, schattenfreies Licht unter der Linse – bis 5200lx bei 15cm Abstand zum Objekt
- ✓ Qualitativ hochwertige Glaslinse Ø 120 mm, wahlweise:
 - 3-Dioptrien (=1,75-fache Vergrößerung)
 - 5-Dioptrien (=2,25-fache Vergrößerung)



BEFESTIGUNGEN

Für RLL Standard



Tischklemme (inkl.)



Aufschraubflansch
SKU: 301.10



Wandwinkel
SKU: 002.95



Tischfuß 7,5 kg
SKU: 305.10

Lupenleuchten

RLL PROFI



SKU: 632.10-3 (3-Dio*)

○ RAL 9010 / weiß

* 3-Dio = 3 Dioptrien

TECHNISCHE DATEN

V	100-240
Hz	50-60
W	12
Lm	1500
K	5000
Lux	5200 (15cm)
CRI	> 90 (typ. 93)
kg	2

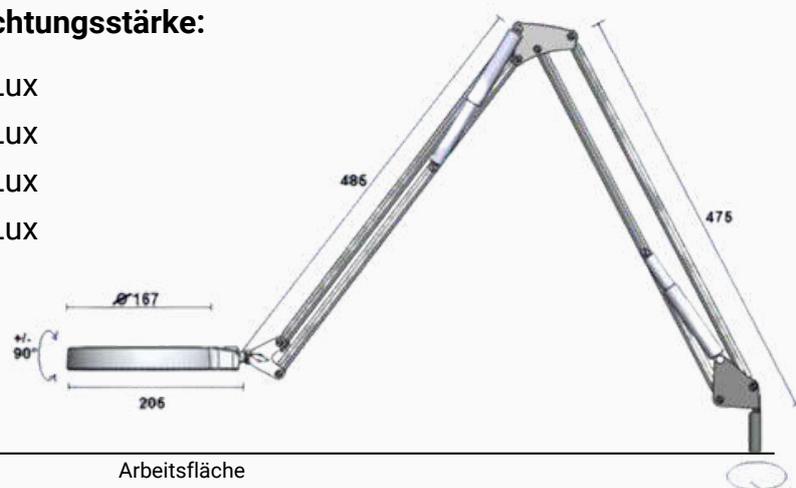
Material Linse/ Leuchtenkopf:	bikonvex geschliffene Glaslupe (Ø 120 mm) / Aluminium-Druckguss
Gelenkart:	3-D-Gelenk im Leuchtenkopf / robuste, stabile 5-Rohr-Ausführung aus Metall
Dimmung:	Schalter im Leuchtenkopf 3-Stufen-Dimmung (30 - 70 - 100%)
Lebensdauer:	50.000h
Garantie:	2 Jahre
LED Abdeckung:	transluzenter, schlagzäher Kunststoff (PC)
Netzanschluss:	2 m PVC-Kabel mit abnehmbarem Steckernetzteil (Eurostecker)
Farbe:	Weiß
Vergrößerung:	3-Dioptrien (1,75-fache Vergrößerung)

Abstand:

30 cm
25 cm
20 cm
15 cm

Beleuchtungsstärke:

4000 Lux
2550 Lux
3700 Lux
5200 Lux



HIGHLIGHTS

- ✓ Kompaktes und sehr platzsparendes Design, daher ideal z.B. für die optische Kontrolle von Instrumenten oder Objekten
- ✓ Integrierter Bedientaster für Dimmen und Schalten im Leuchtenkopf – stepDIM: Licht in 3 Stufen (30 - 80 - 100%) schaltbar zur Anpassung an verschiedene Sehaufgaben
- ✓ Leuchtenkopf aus Alu-Druckguß mit superschmalen Linsenrand für verbesserten Zugang zum Objekt
- ✓ 21 ringförmig angeordnete LEDs (Nichia) für gleichmäßiges, schattenfreies Licht unter der Linse – bis 5200lx bei 15cm Abstand zum Objekt
- ✓ Qualitativ hochwertige Glaslinse Ø 120 mm, wahlweise:
 - 3-Dioptrien (=1,75-fache Vergrößerung)
 - 5-Dioptrien (=2,25-fache Vergrößerung)



BEFESTIGUNGEN

Für RLL Profi



Tischklemme (inkl.)



Aufschraubflansch
SKU: 301.10



Wandwinkel
SKU: 002.95



Tischfuß 10,5 kg
SKU: 317.10

Posenerstraße 5
83024 Rosenheim
Germany

Sales: +49(0)15156125273
info@rmd-leuchten.de
www.rmd-leuchten.de

