

LED Beleuchtungen Ryf LR



Diese neuartige LED Beleuchtung wurde für Beleuchtungsaufgaben im Bereich der Stereomikroskopie entwickelt.

- Farbtemperatur 5.000 K (Tageslicht!)
- Rippel- bzw. Flickerfreiheit
- lange Lebensdauer der LED's
- geräuschloser, vibrationsfreier Betrieb
- eine besonders kompakte Bauweise
- Batteriebetrieb möglich



LED-Ringlicht LR66-40

Das LED-Ringlicht (40 LED's) erlaubt eine außergewöhnlich helle und homogene Objektausleuchtung und ist für Mikroskope mit einem Objektivdurchmesser von 66 mm ausgelegt. Die Befestigung des Ringlichtes erfolgt objektivschonend mittels Feder und Schraube.



LED-Ringlicht LR38-20

Dieses kleine LED-Ringlicht (20 LED's) erlaubt eine helle und homogene Objektausleuchtung und ist für Mikroskope mit einem Objektivdurchmesser von 38 mm ausgelegt. Die Befestigung des Ringlichtes erfolgt objektivschonend.



Universaldurchlicht LR-R20

Dieses Durchlicht kann auf die Arbeitsfläche eines Stereomikroskopes aufgesetzt werden und zeichnet sich durch eine Beleuchtung in Tageslichtqualität, eine besonders gleichmäßige Ausleuchtung, eine hohe Lebensdauer der LEDs sowie eine niedrige Bauhöhe aus.



LED-Spot LR-S19

Der LED-Spot (19 LED's) kann mittels Schwanenhals direkt am Mikroskop befestigt oder mittels Schwanenhals und Basisplatte an beliebiger Stelle positioniert werden



Steuereinheit LRA-1000

Die Steuereinheit des Fluoreszenz- Ringlichts verfügt über zwei unterschiedliche Helligkeitsstufen und einen getrennten Ein/ Ausschalter. Sie ist über das Versorgungskabel direkt mit dem Ringlicht

Technische Daten RL LED's:



**LED-Ringlicht
LR66-40**



**LED-Ringlicht
LR38-20**



**LED-Spot
LR-S19**



**Universaldurchlicht
LR-R20**

LED's	40	20	19	20
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Material	Aluminium anti-static	Aluminium anti-statik	Aluminium, anti-static	PVC schwarz, Verbundglas
Dimensionen	Objektiv Ø 66 mm Aussen Ø 94 mm Höhe 25 mm	Objektiv Ø 36 mm, Aussen Ø 60 mm Höhe 25 mm	Ø 34 mm Höhe 24.5 mm	Objektiv Ø 95 mm Aussen Ø 120 mm Höhe 24.5 mm
Kabellänge	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm



Versorgung LR1000

Anschlüsse für Durchlicht

Dimensionen

Ein-/Ausschalter: Potentiometer

Schaltnetzteil

24 V DC +/- 5%, Hohlstecker 5.5 x 2.1 mm, 250 mA

2 Stück 9-polige Mini-DIN-Buchsen

95.5 x 64 x 28.5 mm

3-30 mA, mit Indexmarken



Steckeranschluß

3-polig IEC 320

Spannungsbereich

100-240 V

Netzfrequenz

50/60 Hz

Leistungsaufnahme max.

15 VA

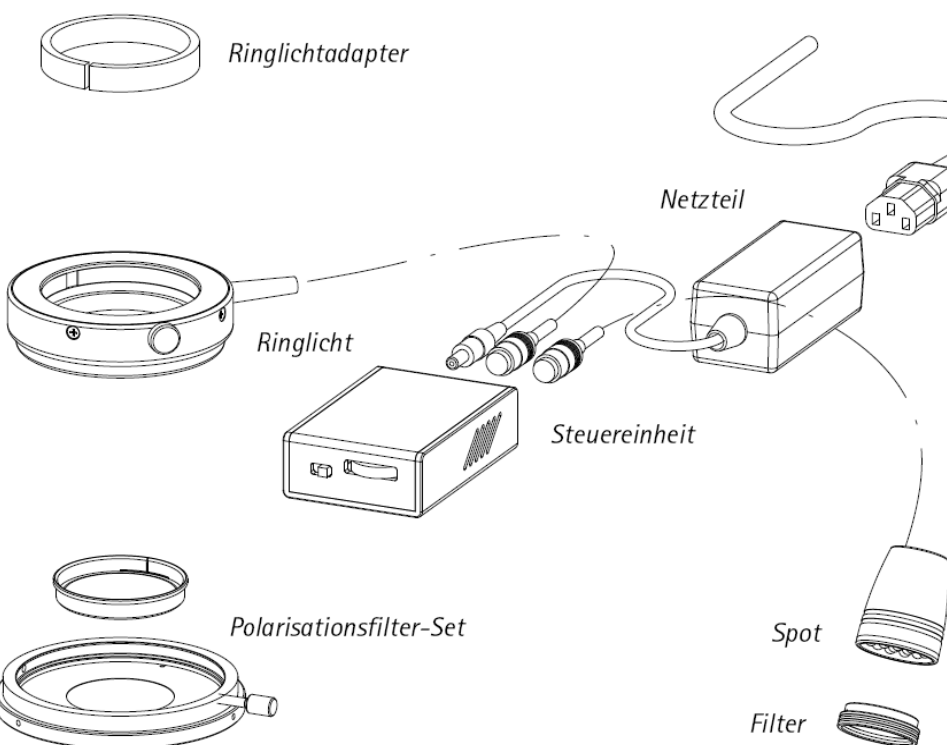
Ringlichtadapter Ø 66 mm

Olympus, Nikon, Leica, Motic & Ryeco-Ryf

Ryf Messmikroskop RMM28, Nikon

MM40/MM60, Navitar Objektive Zoom 6000 &

Zoom 12x





LED Ryf LR:
 die modulare Konzeption
 der LED-Beleuchtung
 erlaubt in Verbindung mit
 dem Ringlicht eine
 homogene, schattenfreie
 Ausleuchtung, mit dem
 Spot eine gerichtete
 Ausleuchtung, sowie
 eine Kombination beider
 Beleuchtungsarten.

Weisse Ring, Spot und Durchlicht LED Beleuchtungen / LED annulaire et spot blanc

LR38-20

LED Ringlicht/annulaire, 20 D./1m, 24V, Ø 38mm

LR66-40

LED Ringlicht/annulaire, 40D./1m, 24V, Ø 66mm

LR-R20

LED Universaldurchlicht, 24V, 20 weisse D., Glasplatte Ø95mm,
 Aussen-Ø = 120mm, Aufbauhöhe total= 24.5mm

LR-S19

LED Spot, 19D./1m, 24V

LRA-1000

Netzgerät LRA1000 Regelbar für 2 Led's

Set: LR66-40-LRA

LED Ringlicht/annulaire, Set mit Netzgerät LRA1000 Regelbar
 40D./1m, 24V, Ø 66mm

Set: LR38-20-LRA

LED Ringlicht/annulaire, Set mit Netzgerät LRA1000 Regelbar
 20D./1m, 24V, Ø 38mm

Set: LR-R20-LRA

LED Universaldurchlicht Set mit 24V, 20 weisse D., Glasplatte Ø95mm,
 Aussen-Ø = 120mm, Aufbauhöhe total= 24.5mm, Netzgerät, Regelbar