



## RL - Serie

### LED-Ringlicht RL4

Die LED-Ringlicht-Serie RL4 wurde hauptsächlich für Beleuchtungsaufgaben im Rahmen der Stereo-Mikroskopie entwickelt. Unter anderem eignet es sich hervorragend für Anwendungen in der Qualitätskontrolle und Inspektion.

Das RL4 mit einem Standard-Durchmesser von 66mm liefert ein gleichmäßiges, schatten- und flackerfreies Licht und ist grundsätzlich für jeden Kamera- und Mikroskoptyp geeignet. Das Ringlicht besteht in der Basisversion aus 48 langlebigen, weißen LEDs, ist jedoch auch mit neutral-weißen, roten, grünen und blauen LEDs erhältlich. Weiterhin stehen Versionen in UV und IR zur Auswahl.

Als Zubehör liefert eine Diffusor-Scheibe optional ein breit gestreutes Licht nahezu ohne Spiegeleffekte. Ein Polfilterset reduziert Reflexionen auf Kunststoff, Glas, Wasser oder Lack und verstärkt somit Kontraste. Reduzierringe in verschiedenen Größen ermöglichen eine perfekte Anpassung des Ringlichts an andere Durchmesser bis 50mm.

### Produktmerkmale

- Energiesparende und somit umweltfreundliche Beleuchtungstechnik
- Lange LED-Lebensdauer bis ca. 50.000h
- Auch mit neutral-weißen, roten, grünen und blauen LEDs erhältlich
- UV-Versionen in 405nm, 375nm und 365nm sowie IR
- Gleichmäßige und schattenfreie Beleuchtung
- Flackerfrei
- In verschiedenen Wellenlängen erhältlich
- Ausgewogene Helligkeitseinstellung von 0% bis 100% durch praktischem Tischregler mit Memory-Funktion
- Einfache und abdruckfreie Befestigung
- Ausgerüstet mit hochwertigen Industriesteckern mit Einrast-Verriegelung
- Eine Diffusor-Scheibe sorgt als Zubehör für ein breit gestreutes Licht ohne Spiegeleffekte
- Verstärkung von Kontrasten durch Reduzierung von Reflexionen auf Kunststoff, Glas, Wasser oder Lack durch ein Polfilter-Set
- Mit Reduzierringen perfekt an kleinere Durchmesser bis 50mm adaptierbar

Made in Germany

#### StarLight

Sensorik - Lichtleitsysteme GmbH & Co. KG  
Allersberger Str. 185 / E2, D-90461 Nürnberg, Germany  
Tel.: +49(0)911-46 26 78-10, Fax: +49(0)911-46 26 78-19  
E-Mail: info@starlight-sl.de, Website: www.starlight-sl.de,  
Online Shop: www.shop.starlight-sl.de



## RL-Serie

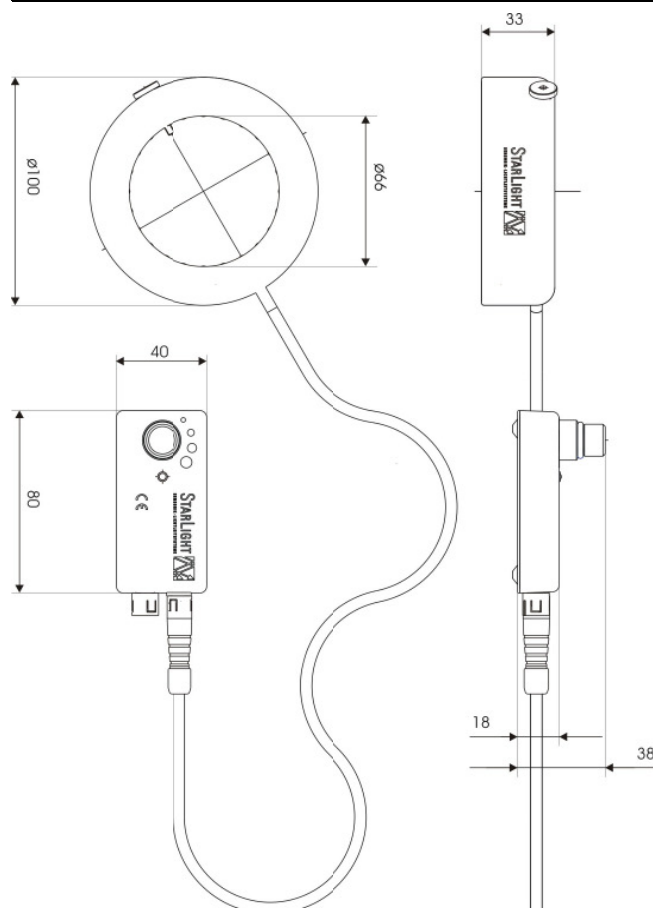
## LED-Ringlicht RL4

Technische Daten Ringlicht:	
Gewicht:	0,3kg
Abmessung: Ringlicht	innen Ø: 66 mm; außen Ø: 100 mm Höhe 33 mm
Betriebsspannung:	24V DC
Leuchtmittel:	48 LEDs
Lichtfarbe:	pur-weiß, neutral-weiß, rot, grün, blau
Farbtemperatur:	pur-weiß: 6.000 - 7.000K neutral-weiß: 4.600 - 5.600K
Wellenlängen:	rot: 611 - 631nm, grün: 520 - 545nm blau: 464 - 475nm, IR: 880nm
LED-Lebensdauer	ca. 50.000h (nach Herstellerangaben)
Lichtsteuerung:	elektronische Regelung
Optimaler Arbeitsabstand:	50 - 150mm
Material:	Aluminium und Kunststoff
Farbe:	schwarz

## Lieferumfang:

1 x LED-Ringlicht RL4-Serie
1 x Tischregler (TC)
1 x 24V Stecker-Netzteil mit Industriestecker
1 x Bedienungsanleitung

## Maßzeichnung: alle Angaben in mm



## Ersatzteile und Zubehör:

	Stecker-Netzteil 24V mit Industriestecker Art.-Nr.: 100-004900
	Betriebsspannung: 100-240 V 50-60 Hz
	Ausgangsspannung: 24V DC Schutzklasse II (schutzisoliert)
	LED-Tischregler TC: TC250 (RL4, RL4-NW) Art.-Nr.: 100-005170 TC400 (RL4-G, RL4-B) Art.-Nr.: 100-006304 TC600 (RL4-R) Art.-Nr.: 100-006305
	Rändelschraube Art.-Nr.: 100-005889
	Diffusor-Scheibe Art.-Nr.: 100-004522
	Schutzglas Art.-Nr.: 100-005977
	Polfilter-Set Art.-Nr.: 100-006646
	Adapter-Ringe 66/50mm Art.-Nr.: 100-005115 66/52mm Art.-Nr.: 100-005116 66/54mm Art.-Nr.: 100-003976 66/56mm Art.-Nr.: 100-003977 66/58mm Art.-Nr.: 100-003978 66/60mm Art.-Nr.: 100-003979 66/62mm Art.-Nr.: 100-003980 66/64mm Art.-Nr.: 100-003981

## Lieferinformation:

Größe mit Verpackung: (L x B x H)	255 x 155 x 90mm
Gewicht mit Verpackung:	0,35kg
Zolltarifnummer:	85393900
Lieferbar:	ab Lager

## Produktvarianten:

LED-Ringlicht RL4	(6.000 - 7.000K)	Art.-Nr.: 100-004502
LED-Ringlicht RL4-NW	(4.600 - 5.600K)	Art.-Nr.: 100-006043
LED-Ringlicht RL4-R	(ca. 620nm)	Art.-Nr.: 100-006049
LED-Ringlicht RL4-G	(ca. 540nm)	Art.-Nr.: 100-006050
LED-Ringlicht RL4-B	(ca. 470nm)	Art.-Nr.: 100-006051
LED-Ringlicht RL4-UV400	(400nm)	Art.-Nr.: 100-005877
LED-Ringlicht RL4-UV375	(375nm)	Art.-Nr.: 100-006295
LED-Ringlicht RL4-UV365	(365nm)	Art.-Nr.: 100-006300
LED-Ringlicht RL4-IR	(880nm)	Art.-Nr.: 100-005896

## Ähnliche Produkte:

4-Segment-LED-Ringlicht RL4S4	Art.-Nr.: 100-007011
4-Segment-LED-Ringlicht RL4S4-NW,	Art.-Nr.: 100-006596
8-Segment-LED-Ringlicht RL8S8	Art.-Nr.: 100-006331