

Ringlichter Next Gen

RL40d <Diffus/>



Lichtstrom	ca. 300 lm
Farbtemperatur	5.700 K (pur-weiß)
Farbwiedergabeindex	≥ 90
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 3,5 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	27,6 mm
Außendurchmesser	58 mm
Innendurchmesser	30 mm
Spanndurchmesser	max. 40 mm
Innengewinde	M30,5 × 0,5
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 94 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL40d

pur-weiß (5.700 K), diffus

100-012744

Ringlichter Next Gen

RL40-Serie <Standard/>



Anzahl LEDs	8
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 6 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	25,1 mm
Außendurchmesser	58 mm
Innendurchmesser	30 mm
Spanndurchmesser	max. 40 mm
Innengewinde	M30,5 × 0,5
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 125 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

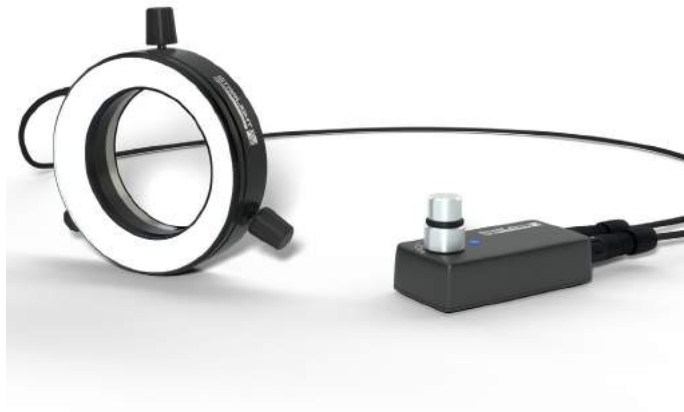
Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL40-35 PW	pur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 35 mm	100-012211
RL40-35 NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 35 mm	100-012231
RL40-35 UV395	UV (395 nm), Arbeitsabstand 35 mm	100-012296
RL40-35 UV385	UV (385 nm), Arbeitsabstand 35 mm	100-012292
RL40-35 UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 35 mm	100-012071
RL40-120 PW	pur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 120 mm	100-012180
RL40-120 NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 120 mm	100-012230
RL40-120 UV395	UV (395 nm), Arbeitsabstand 120 mm	100-012297
RL40-120 UV385	UV (385 nm), Arbeitsabstand 120 mm	100-012293
RL40-120 UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 120 mm	100-012240

Ringlichter Next Gen

RL66d <Diffus/>



Lichtstrom	ca. 550 lm
Farbtemperatur	5.700 K (pur-weiß)
Farbwiedergabeindex	≥ 90
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 9 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	30 mm
Außendurchmesser	99 mm
Innendurchmesser	66 mm
Spanndurchmesser	max. 66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 250 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Zubehör
Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL66d

pur-weiß (5.700 K), diffus

100-012429

Ringlichter Next Gen

RL66-Serie <Standard/>



Arbeitsabstand	45 mm - 180 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 80 mm
Durchmesser Lichtfleck (bei optimalem Arbeitsabstand)	ca. 50 mm
Anzahl LEDs	8
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 12 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	26 mm
Außendurchmesser	99 mm
Innendurchmesser	66 mm
Spanndurchmesser	max. 66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 250 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie

Zubehör

Schutzscheibe	Seite 63
Polfilter-Set	Seite 63
Diffusorscheibe	Seite 63
Reduzierringe	Seite 63

Ausführungen

RL66-80-f PW	pur-weiß (5.600 K), feste Zuleitung	100-012953
RL66-80-f NW	natur-weiß (4.000 K), feste Zuleitung	100-012954
RL66-80 PW	pur-weiß (5.600 K)	100-012212
RL66-80 NW	natur-weiß (4.000 K)	100-012234
RL66-80 UV395	UV (395 nm)	100-012298
RL66-80 UV385	UV (385 nm)	100-012294
RL66-80 UV365	UV (365 nm)	100-012075

Ringlichter Next Gen

RL81-Serie <Standard/>



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Schutzscheibe [Seite 63](#)
Polfilter-Set [Seite 63](#)
Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 64](#)

Arbeitsabstand	40 mm - 150 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 75 mm
Durchmesser Lichtfleck (bei optimalem Arbeitsabstand)	ca. 45 mm
Anzahl LEDs	8
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 12 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	26 mm
Außendurchmesser	110 mm
Innendurchmesser	75 mm
Spanndurchmesser	max. 81 mm
Innengewinde	M77 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 250 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm

Ausführungen

RL81-75 PW	pur-weiß (5.600 K)	100-012213
RL81-75 NW	natur-weiß (4.000 K)	100-012237
RL81-75 UV395	UV (395 nm)	100-012299
RL81-75 UV385	UV (385 nm)	100-012295
RL81-75 UV365	UV (365 nm)	100-012081

Ringlichter Next Gen

RL40Sd <Segment-Diffus/>



Lichtstrom	ca.300 lm
Farbtemperatur	5.700 K (pur-weiß)
Farbwiedergabeindex	≥ 90
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 3,5 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	27,6 mm
Außendurchmesser	58 mm
Innendurchmesser	30 mm
Spanndurchmesser	max. 40 mm
Innengewinde	M30,5 × 0,5
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 94 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	135 mm × 70 mm × 44 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL40Sd

pur-weiß (5.700 K), diffus

100-012934

Ringlichter Next Gen

RL40S-Serie <Segment/>



Anzahl LEDs	8
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 6 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	25,1 mm
Außendurchmesser	58 mm
Innendurchmesser	30 mm
Spanndurchmesser	max. 40 mm
Innengewinde	M30,5 × 0,5
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 125 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	135 mm × 70 mm × 44 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL40S-35 PW	pur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 35 mm	100-012215
RL40S-35 NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 35 mm	100-012232
RL40S-120 PW	pur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 120 mm	100-012210
RL40S-120 NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 120 mm	100-012233

Ringlichter Next Gen

RL66Sd <Segment-Diffus/>



Lichtstrom	ca. 550 lm
Farbtemperatur	5.700 K (pur-weiß)
Farbwiedergabeindex	≥ 90
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 9 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	30 mm
Außendurchmesser	99 mm
Innendurchmesser	66 mm
Spanndurchmesser	max. 66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 250 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	135 mm × 70 mm × 44 mm



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Zubehör

Reduzierringe Seite 63

Ausführungen

RL66Sd

pur-weiß (5.700 K), diffus

100-012826

Ringlichter Next Gen

RL66S-Serie <Segment/>



Anwendungsgebiete

Mikroskopie

Zubehör

Schutzscheibe	Seite 63
Polfilter-Set	Seite 63
Diffusorscheibe	Seite 63
Reduzierringe	Seite 63

Arbeitsabstand	45 mm - 180 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 80 mm
Durchmesser Lichtfleck (bei optimalem Arbeitsabstand)	ca. 50 mm
Anzahl LEDs	8
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 12 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	26 mm
Außendurchmesser	99 mm
Innendurchmesser	66 mm
Spanndurchmesser	max. 66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 250 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	135 mm × 70 mm × 44 mm

Ausführungen

RL66S-80-f PW	pur-weiß (5.600 K), feste Zuleitung	100-012955
RL66S-80-f NW	natur-weiß (4.000 K), feste Zuleitung	100-012956
RL66S-80 PW	pur-weiß (5.600 K)	100-012235
RL66S-80 NW	natur-weiß (4.000 K)	100-012236

Ringlichter Next Gen

RL81S-Serie <Segment/>



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Schutzscheibe [Seite 63](#)
Polfilter-Set [Seite 63](#)
Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 64](#)

Arbeitsabstand	40 mm - 150 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 75 mm
Durchmesser Lichtfleck (bei optimalem Arbeitsabstand)	ca. 45 mm
Anzahl LEDs	8
Farbwiedergabeindex	≥ 95
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 12 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	26 mm
Außendurchmesser	110 mm
Innendurchmesser	75 mm
Spanndurchmesser	max. 81 mm
Innengewinde	M77 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 250 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	135 mm × 70 mm × 44 mm

Ausführungen

RL81S-75 PW	pur-weiß (5.600 K)	100-012238
RL81S-75 NW	natur-weiß (4.000 K)	100-012239

Ringlichter Next Gen

RL66M-Serie <Multiple Colors/>



Arbeitsabstand	45 mm - 180 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 80 mm
Durchmesser Lichtfleck (bei optimalem Arbeitsabstand)	ca. 50 mm
Anzahl LEDs	16
LED-Lebensdauer	54.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (2 umschaltbare Lichtfarben)
Leistungsaufnahme	ca. 12 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	26 mm
Außendurchmesser	99 mm
Innendurchmesser	66 mm
Spanndurchmesser	max. 66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 250 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	135 mm × 70 mm × 44 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Schutzscheibe [Seite 63](#)
Polfilter-Set [Seite 63](#)
Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 64](#)

Ausführungen

RL66M-80 G-B	grün (520 nm), blau (465 nm)	100-013038
RL66M-80 PW-UV405	pur-weiß (5.600 K), UV405 (405 nm)	100-013163
RL66M-80 PW-UV395	pur-weiß (5.600 K), UV395 (395 nm)	100-013164
RL66M-80 PW-UV385	pur-weiß (5.600 K), UV385 (385 nm)	100-013165
RL66M-80 PW-UV365	pur-weiß (5.600 K), UV365 (365 nm)	100-013166
RL66M-80 NW-UV405	natur-weiß (4.000 K), UV405 (405 nm)	100-013037



Ringlichter Classic

RL1-Serie <Standard/>



Anzahl LEDs	16
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 4 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	25 mm
Außendurchmesser	44 mm
Spanndurchmesser	max. 26 mm
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 60 g
Abmessung Steuerung (L x B x H)	78 mm x 38 mm x 21 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL1-10 PW	pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-009301
RL1-10 NW	natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-009302
RL1-10 WW	warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-009303
RL1-10 R	rot (620 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-010621
RL1-10 G	grün (540 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-010622
RL1-10 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-010623
RL1-10 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-010624
RL1-10 IR880	IR (880 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-010628
RL1-10 UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-010625
RL1-10 UV375	UV (375 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-010626
RL1-10 UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-010627
RL1-40 PW	pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-009304
RL1-40 NW	natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-009305
RL1-40 WW	warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-009306
RL1-40 R	rot (620 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-010629
RL1-40 G	grün (540 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-010630
RL1-40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-010631
RL1-40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-010632
RL1-40 IR880	IR (880 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-010636
RL1-40 UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-010633
RL1-40 UV375	UV (375 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-010634
RL1-40 UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-010635

Ringlichter Classic

RL2-Serie <Standard/>



Anzahl LEDs	24
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 5 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	25 mm
Außendurchmesser	58 mm
Spanndurchmesser	max. 40 mm
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 60 g
Abmessung Steuerung (L x B x H)	78 mm x 38 mm x 21 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL2-25 PW	pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-009296
RL2-25 NW	natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-009283
RL2-25 WW	warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-009297
RL2-25 R	rot (620 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-010647
RL2-25 G	grün (540 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-010648
RL2-25 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-010649
RL2-25 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-010650
RL2-25 IR880	IR (880 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-010654
RL2-25 UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-010651
RL2-25 UV375	UV (375 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-010652
RL2-25 UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-010653
RL2-50 PW	pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-009298
RL2-50 NW	natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-009299
RL2-50 WW	warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-009300
RL2-50 R	rot (620 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-010655
RL2-50 G	grün (540 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-010656
RL2-50 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-010657
RL2-50 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-010658
RL2-50 IR880	IR (880 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-010662
RL2-50 UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-010659
RL2-50 UV375	UV (375 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-010660
RL2-50 UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-010661

Ringlichter Classic

RL4-Serie <Standard/>



Arbeitsabstand	50 mm - 150 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 80 mm
Anzahl LEDs	48
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 7 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	25,5 mm
Außendurchmesser	99 mm
Innendurchmesser	66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 230 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie

Zubehör

Schutzscheibe	Seite 63
Polfilter-Set	Seite 63
Diffusorscheibe	Seite 63
Reduzierringe	ab Seite 63

Ausführungen

RL4-66-f PW	pur-weiß (6.500 K), feste Zuleitung, Spanndurchmesser max. 66 mm	100-012929
RL4-66-f NW	natur-weiß (5.600 K), feste Zuleitung, Spanndurchmesser max. 66 mm	100-012950
RL4-66 PW	pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010127
RL4-66 NW	natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010128
RL4-66 WW	warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010679
RL4-66 R	rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010129
RL4-66 G	grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010130
RL4-66 B	blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010131
RL4-66 A	amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010677
RL4-66 IR880	IR (880 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010135
RL4-66 UV405	UV (405 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010132
RL4-66 UV375	UV (375 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010133
RL4-66 UV365	UV (365 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-010134



Classic

Ringlichter Classic



Ausführungen		
RL4-74 PW	pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010138
RL4-74 NW	natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010139
RL4-74 WW	warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010678
RL4-74 R	rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010140
RL4-74 G	grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010141
RL4-74 B	blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010142
RL4-74 A	amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010680
RL4-74 IR880	IR (880 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010146
RL4-74 UV405	UV (405 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010143
RL4-74 UV375	UV (375 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010144
RL4-74 UV365	UV (365 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-010145

Ringlichter Classic

RL5-Serie <Standard/>



Arbeitsabstand	50 mm - 140 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 75 mm
Anzahl LEDs	56
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 8 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	25,5 mm
Außendurchmesser	110 mm
Innendurchmesser	81 mm
Innengewinde	M82 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 220 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie

Zubehör

Schutzscheibe	Seite 63
Polfilter-Set	Seite 63
Diffusorscheibe	Seite 63
Reduzierringe	Seite 64

Ausführungen

RL5-81 PW	pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010156
RL5-81 NW	natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010157
RL5-81 WW	warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010691
RL5-81 R	rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010158
RL5-81 G	grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010159
RL5-81 B	blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010160
RL5-81 A	amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010692
RL5-81 IR880	IR (880 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010164
RL5-81 UV405	UV (405 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010161
RL5-81 UV375	UV (375 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010162
RL5-81 UV365	UV (365 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-010163
RL5-88 PW	pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010167
RL5-88 NW	natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010168
RL5-88 WW	warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010694
RL5-88 R	rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010169
RL5-88 G	grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010170
RL5-88 B	blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010171
RL5-88 A	amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010695
RL5-88 IR880	IR (880 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010175
RL5-88 UV405	UV (405 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010172
RL5-88 UV375	UV (375 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010173
RL5-88 UV365	UV (365 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-010174



Ringlichter Classic

RL1-S40-Serie <Segment/>



Anzahl LEDs	16
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 4 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	25 mm
Außendurchmesser	44 mm
Spanndurchmesser	max. 26 mm
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 60 g
Abmessung Steuerung (L x B x H)	135 mm x 70 mm x 44 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzerringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL1-10-S40 PW	pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-011949
RL1-10-S40 NW	natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-011948
RL1-10-S40 WW	warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-011947
RL1-10-S40 R	rot (620 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-011946
RL1-10-S40 G	grün (540 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-011945
RL1-10-S40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-011944
RL1-10-S40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)	100-011943
RL1-40-S40 PW	pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-011956
RL1-40-S40 NW	natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-011955
RL1-40-S40 WW	warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-011954
RL1-40-S40 R	rot (620 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-011953
RL1-40-S40 G	grün (540 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-011952
RL1-40-S40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-011951
RL1-40-S40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)	100-011950



Ringlichter Classic

RL2-S40-Serie <Segment/>



Anzahl LEDs	24
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 5 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	25 mm
Außendurchmesser	58 mm
Spanndurchmesser	max. 40 mm
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 60 g
Abmessung Steuerung (L x B x H)	135 mm x 70 mm x 44 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzerringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL2-25-S40 PW	pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-011963
RL2-25-S40 NW	natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-011962
RL2-25-S40 WW	warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-011961
RL2-25-S40 R	rot (620 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-011960
RL2-25-S40 G	grün (540 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-011959
RL2-25-S40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-011958
RL2-25-S40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)	100-011957
RL2-50-S40 PW	pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-011970
RL2-50-S40 NW	natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-011969
RL2-50-S40 WW	warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-011968
RL2-50-S40 R	rot (620 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-011967
RL2-50-S40 G	grün (540 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-011966
RL2-50-S40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-011965
RL2-50-S40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)	100-011964

Ringlichter Classic

RL4-S40-Serie <Segment/>



Arbeitsabstand	50 mm - 150 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 80 mm
Anzahl LEDs	48
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 7 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	25,5 mm
Außendurchmesser	99 mm
Innendurchmesser	66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 230 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	135 mm × 70 mm × 44 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie

Zubehör

Schutzscheibe	Seite 63
Polfilter-Set	Seite 63
Diffusorscheibe	Seite 63
Reduzierringe	ab Seite 63

Ausführungen

RL4-66-S40-f PW	pur-weiß (6.500 K), feste Zuleitung, Spanndurchmesser max. 66 mm	100-012951
RL4-66-S40-f NW	natur-weiß (5.600 K), feste Zuleitung, Spanndurchmesser max. 66 mm	100-012952
RL4-66-S40 PW	pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-011595
RL4-66-S40 NW	natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-011671
RL4-66-S40 WW	warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-011692
RL4-66-S40 R	rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-011693
RL4-66-S40 G	grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-011694
RL4-66-S40 B	blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-011695
RL4-66-S40 A	amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm	100-011696
RL4-74-S40 PW	pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-011697
RL4-74-S40 NW	natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-011698
RL4-74-S40 WW	warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-011699
RL4-74-S40 R	rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-011700
RL4-74-S40 G	grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-011701
RL4-74-S40 B	blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-012036
RL4-74-S40 A	amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm	100-011702

Ringlichter Classic

RL5-S40-Serie <Segment/>



Arbeitsabstand	50 mm - 140 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 75 mm
Anzahl LEDs	56
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 8 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	12 V DC, 1,5 A
Höhe	25,5 mm
Außendurchmesser	110 mm
Innendurchmesser	81 mm
Innengewinde	M82 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 220 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	135 mm × 70 mm × 44 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie

Zubehör

Schutzscheibe	Seite 63
Polfilter-Set	Seite 63
Diffusorscheibe	Seite 63
Reduzierringe	Seite 64

Ausführungen

RL5-81-S40 PW	pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-011977
RL5-81-S40 NW	natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-011976
RL5-81-S40 WW	warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-011975
RL5-81-S40 R	rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-011974
RL5-81-S40 G	grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-011973
RL5-81-S40 B	blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-011972
RL5-81-S40 A	amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm	100-011971
RL5-88-S40 PW	pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-011984
RL5-88-S40 NW	natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-011983
RL5-88-S40 WW	warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-011982
RL5-88-S40 R	rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-011981
RL5-88-S40 G	grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-011980
RL5-88-S40 B	blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-011979
RL5-88-S40 A	amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm	100-011978

Ringlichter Power Line

RL12-Serie <Standard/>



Anzahl LEDs	12 × Power-LED
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 15 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	42 mm
Außendurchmesser	130 mm
Innendurchmesser	66 mm
Spanndurchmesser	max. 66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan und schwarz
Gewicht	ca. 750 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision
Maschinenleuchten

Zubehör

Schutzscheibe [Seite 63](#)
Polfilter-Set [Seite 63](#)
Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL12-25f PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-008090
RL12-25f NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-008091
RL12-25f WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-008092
RL12-25f R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-008093
RL12-25f G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-008094
RL12-25f B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-008095
RL12-25f A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-008096
RL12-25s PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-007700
RL12-25s NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-007701
RL12-25s WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-007702
RL12-25s R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-007703
RL12-25s G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-007704
RL12-25s B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-007705
RL12-25s A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-007706
RL12-25 UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010747
RL12-25 UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010749
RL12-18f PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-007710
RL12-18f NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-007711
RL12-18f WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-007712

Ringlichter Power Line



Ausführungen		
RL12-18f R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-007713
RL12-18f G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-007714
RL12-18f B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-007715
RL12-18f A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-007716
RL12-18s WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-007692
RL12-18s PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-007690
RL12-18s NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-007691
RL12-18s R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-007693
RL12-18s G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-007694
RL12-18s B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-007695
RL12-18s A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-007696
RL12-18 UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010750
RL12-18 UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010752
RL12-10s PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-008070
RL12-10s NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-008071
RL12-10s WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-008072
RL12-10s R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-008073
RL12-10s G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-008074
RL12-10s B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-008075
RL12-10s A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-008076
RL12-10 UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 550 mm (optimal 260 mm)	100-010753
RL12-10 UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 550 mm (optimal 260 mm)	100-010755

Ringlichter Power Line

RL12-S40-Serie <Segment/>



Anzahl LEDs	12 × Power-LED
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100% (4 Segmente mit verschiedenen Rotationsmodi)
Leistungsaufnahme	ca. 15 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	42 mm
Außendurchmesser	130 mm
Innendurchmesser	66 mm
Spanndurchmesser	max. 66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Länge Zuleitung	0,85 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan und schwarz
Gewicht	ca. 750 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	135 mm × 70 mm × 44 mm



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Schutzscheibe [Seite 63](#)
Polfilter-Set [Seite 63](#)
Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL12-25f-S40 PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-012012
RL12-25f-S40 NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-012011
RL12-25f-S40 WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-012010
RL12-25f-S40 R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-012009
RL12-25f-S40 G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-012008
RL12-25f-S40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-012007
RL12-25f-S40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-012006
RL12-25s-S40 PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-012019
RL12-25s-S40 NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-012018
RL12-25s-S40 WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-012017
RL12-25s-S40 R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-012016
RL12-25s-S40 G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-012015
RL12-25s-S40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-012014
RL12-25s-S40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-012013
RL12-18f-S40 PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-011998
RL12-18f-S40 NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-011997
RL12-18f-S40 WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-011996
RL12-18f-S40 R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-011995
RL12-18f-S40 G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-011994
RL12-18f-S40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-011993
RL12-18f-S40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-011992

Ringlichter Power Line



Ausführungen		
RL12-18s-S40 PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-012005
RL12-18s-S40 NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-012004
RL12-18s-S40 WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-012003
RL12-18s-S40 R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-012002
RL12-18s-S40 G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-012001
RL12-18s-S40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-012000
RL12-18s-S40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-011999
RL12-10s-S40 PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-011991
RL12-10s-S40 NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-011990
RL12-10s-S40 WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-011989
RL12-10s-S40 R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-011988
RL12-10s-S40 G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-011987
RL12-10s-S40 B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-011986
RL12-10s-S40 A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-011985

Ringlichter Power Line

RL12-24V-Serie <24-Volt-Direktanschluß/>



Anzahl LEDs	12 × Power-LED
Helligkeitssteuerung	ja, über PWM-Trigger
Leistungsaufnahme	ca. 15 W
Betriebsspannung	24 V DC
Schutzklasse	III
Anschluß	M12-Stecker
Höhe	42 mm
Außendurchmesser	130 mm
Innendurchmesser	66 mm
Spanndurchmesser	max. 66 mm
Innengewinde	M67 × 0,75
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan und schwarz
Gewicht	ca. 750 g



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision
Maschinenleuchten

Zubehör

Schutzscheibe [Seite 63](#)
Polfilter-Set [Seite 63](#)
Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL12-25f-24V PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-010780
RL12-25f-24V NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-010781
RL12-25f-24V WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-010782
RL12-25f-24V R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-010783
RL12-25f-24V G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-010524
RL12-25f-24V B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-010785
RL12-25f-24V A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)	100-010786
RL12-25s-24V PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010770
RL12-25s-24V NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010771
RL12-25s-24V WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010772
RL12-25s-24V R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010773
RL12-25s-24V G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010774
RL12-25s-24V B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010775
RL12-25s-24V A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010776
RL12-25-24V UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010777
RL12-25-24V UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)	100-010779

Ringlichter Power Line



Ausführungen		
RL12-18f-24V PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-010797
RL12-18f-24V NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-010798
RL12-18f-24V WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-010799
RL12-18f-24V R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-010800
RL12-18f-24V G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-009851
RL12-18f-24V B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-010802
RL12-18f-24V A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)	100-010803
RL12-18s-24V PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010787
RL12-18s-24V NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010788
RL12-18s-24V WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010789
RL12-18s-24V R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010790
RL12-18s-24V G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010791
RL12-18s-24V B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010792
RL12-18s-24V A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010793
RL12-18-24V UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010794
RL12-18-24V UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)	100-010796
RL12-10s-24V PW	pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-008880
RL12-10s-24V NW	natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-010805
RL12-10s-24V WW	warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-010806
RL12-10s-24V R	rot (625 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-010807
RL12-10s-24V G	grün (528 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-010239
RL12-10s-24V B	blau (470 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-010809
RL12-10s-24V A	amber (590 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)	100-010810
RL12-10-24V UV405	UV (405 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 550 mm (optimal 260 mm)	100-010811
RL12-10-24V UV365	UV (365 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 550 mm (optimal 260 mm)	100-010813

