

The new Lightstyle

Katalog Oktober 2022

Professionelle Beleuchtung
für Industrie und Wissenschaft

Inhaltsverzeichnis

Ringlichter Next Gen	4
RL40d <Diffus/>	4
RL40-Serie <Standard/>	5
RL66d <Diffus/>	6
RL66-Serie <Standard/>	7
RL81-Serie <Standard/>	8
RL40Sd <Segment-Diffus/>	9
RL40S-Serie <Segment/>	10
RL66Sd <Segment-Diffus/>	11
RL66S-Serie <Segment/>	12
RL81S-Serie <Segment/>	13
RL66M-Serie <Multiple Colors/>	14
Ringlichter Classic	15
RL1-Serie <Standard/>	15
RL2-Serie <Standard/>	16
RL4-Serie <Standard/>	17
RL5-Serie <Standard/>	19
RL1-S40-Serie <Segment/>	20
RL2-S40-Serie <Segment/>	21
RL4-S40-Serie <Segment/>	22
RL5-S40-Serie <Segment/>	23
Ringlichter Power Line	24
RL12-Serie <Standard/>	24
RL12-S40-Serie <Segment/>	26
RL12-24V-Serie <24-Volt-Direktanschluß/>	28
Faseroptische Beleuchtung	30
LED3-Serie <Kaltlichtquelle mit passiver Kühlung/>	30
LED.70 <Kaltlichtquelle mit passiver Kühlung/>	31
LED8 <Kaltlichtquelle mit aktiver Kühlung/>	32
GLF-Serie <Flexible Lichtleiter/>	33
GLS-Serie <Halbstarre Lichtleiter/>	34
SLR-Serie <Spaltringlichter/>	35
Labor- und Arbeitsleuchten	36
IL11-Serie <Auflichtleuchten/>	36
IL21-Serie <Auflichtleuchten/>	37
PL-Serie <Arbeitsplatzleuchten/>	38
LL6-Serie <Lupenleuchten/>	39
LS-Serie <Endoskop-Leuchtstäbe/>	40

Labor- und Maschinenleuchten modulLED®	41
IL1-Lab-Serie <Auflichtleuchten/>	41
IL1-Serie <Auflichtleuchten/>	42
IL12-Lab-Serie <Auflichtleuchten/>	43
IL12-Serie <Auflichtleuchten/>	44
IL13-Serie <Auflichtleuchten/>	45
IL100 <Maschinenleuchten/>	46
IL1300 <Maschinenleuchten/>	47
IL100-24V <Maschinenleuchten/>	48
IL1300-24V <Maschinenleuchten/>	49
IL100-F <Maschinenleuchten/>	50
IL1300-F <Maschinenleuchten/>	51
modulLED®21 <LED-Module 21 mm/>	52
IL3-Serie <Auflichtleuchten/>	53
IL300 <Maschinenleuchten/>	54
IL300-24V <Maschinenleuchten/>	55
modulLED®28 <LED-Module 28 mm/>	56
Mikroskopbeleuchtung	57
MLH2-Serie <Lampenhäuser/>	57
DL4 <Durchlicht-Beleuchtung/>	58
MSL1 <Mikroskop-Stative/>	59
MSL2 <Mikroskop-Stative/>	60
MSL3-Serie <Mikroskop-Stative/>	61
MSL4 <Mikroskop-Stative/>	62
Zubehör	63
für Ringlichter	63
für faseroptische Beleuchtung	64
für Auflicht- und Maschinenleuchten	65
für Mikroskopbeleuchtung	66
für Stromversorgung	66

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



Next Gen

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

Ausführungen

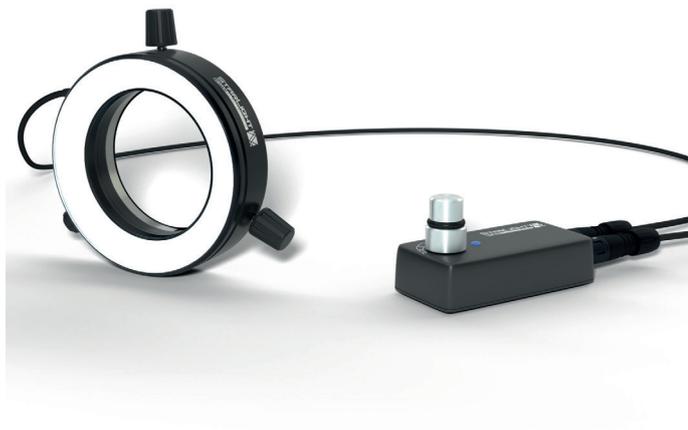
RL40-35 PW	<i>pur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 35 mm</i>	100-012211
RL40-35 NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 35 mm</i>	100-012231
RL40-35 UV395	<i>UV (395 nm), Arbeitsabstand 35 mm</i>	100-012296
RL40-35 UV385	<i>UV (385 nm), Arbeitsabstand 35 mm</i>	100-012292
RL40-35 UV365	<i>UV (365 nm),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



Next Gen

Ringlichter Next Gen

RL66d <Diffus/>



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Zubehör

Reduzierringe

Seite 63

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

Ausführungen

RL66d

pur-weiß (5.700 K), diffus

100-012429



Next Gen

Ringlichter Next Gen

RL66-Serie <Standard/>



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	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

Ausführungen

RL66-80-f PW	<i>pur-weiß (5.600 K), feste Zuleitung</i>	100-012953
RL66-80-f NW	<i>natur-weiß (4.000 K), feste Zuleitung</i>	100-012954
RL66-80 PW	<i>pur-weiß (5.600 K)</i>	100-012212
RL66-80 NW	<i>natur-weiß (4.000 K)</i>	100-012234
RL66-80 UV395	<i>UV (395 nm)</i>	100-012298
RL66-80 UV385	<i>UV (385 nm)</i>	100-012294
RL66-80 UV365	<i>UV (365 nm)</i>	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	<i>pur-weiß (5.600 K)</i>	100-012213
RL81-75 NW	<i>natur-weiß (4.000 K)</i>	100-012237
RL81-75 UV395	<i>UV (395 nm)</i>	100-012299
RL81-75 UV385	<i>UV (385 nm)</i>	100-012295
RL81-75 UV365	<i>UV (365 nm)</i>	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



Next Gen

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



Next Gen

Ringlichter Next Gen

RL66Sd <Segment-Diffus/>



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Zubehör

Reduzierringe

Seite 63

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

Ausführungen

RL66Sd

pur-weiß (5.700 K), diffus

100-012826



Next Gen

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



Next Gen

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	<i>pur-weiß (5.600 K)</i>	100-012238
RL81S-75 NW	<i>natur-weiß (4.000 K)</i>	100-012239



Next Gen

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



Next Gen

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

Ausführungen

RL1-10 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-009301
RL1-10 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-009302
RL1-10 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-009303
RL1-10 R	<i>rot (620 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-010621
RL1-10 G	<i>grün (540 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-010622
RL1-10 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-010623
RL1-10 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-010624
RL1-10 IR880	<i>IR (880 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-010628
RL1-10 UV405	<i>UV (405 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-010625
RL1-10 UV375	<i>UV (375 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-010626
RL1-10 UV365	<i>UV (365 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-010627
RL1-40 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-009304
RL1-40 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-009305
RL1-40 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-009306
RL1-40 R	<i>rot (620 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-010629
RL1-40 G	<i>grün (540 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-010630
RL1-40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-010631
RL1-40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-010632
RL1-40 IR880	<i>IR (880 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-010636
RL1-40 UV405	<i>UV (405 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-010633
RL1-40 UV375	<i>UV (375 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-010634
RL1-40 UV365	<i>UV (365 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	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](#)
Reduzerringe [Seite 63](#)

Ausführungen

RL2-25 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-009296
RL2-25 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-009283
RL2-25 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-009297
RL2-25 R	<i>rot (620 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-010647
RL2-25 G	<i>grün (540 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-010648
RL2-25 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-010649
RL2-25 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-010650
RL2-25 IR880	<i>IR (880 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-010654
RL2-25 UV405	<i>UV (405 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-010651
RL2-25 UV375	<i>UV (375 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-010652
RL2-25 UV365	<i>UV (365 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-010653
RL2-50 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-009298
RL2-50 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-009299
RL2-50 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-009300
RL2-50 R	<i>rot (620 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-010655
RL2-50 G	<i>grün (540 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-010656
RL2-50 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-010657
RL2-50 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-010658
RL2-50 IR880	<i>IR (880 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-010662
RL2-50 UV405	<i>UV (405 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-010659
RL2-50 UV375	<i>UV (375 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-010660
RL2-50 UV365	<i>UV (365 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	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	<i>pur-weiß (6.500 K), feste Zuleitung, Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-012929
RL4-66-f NW	<i>natur-weiß (5.600 K), feste Zuleitung, Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-012950
RL4-66 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010127
RL4-66 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010128
RL4-66 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010679
RL4-66 R	<i>rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010129
RL4-66 G	<i>grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010130
RL4-66 B	<i>blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010131
RL4-66 A	<i>amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010677
RL4-66 IR880	<i>IR (880 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010135
RL4-66 UV405	<i>UV (405 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010132
RL4-66 UV375	<i>UV (375 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010133
RL4-66 UV365	<i>UV (365 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-010134



Classic

Ringlichter Classic



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

Classic

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	<i>pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010156
RL5-81 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010157
RL5-81 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010691
RL5-81 R	<i>rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010158
RL5-81 G	<i>grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010159
RL5-81 B	<i>blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010160
RL5-81 A	<i>amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010692
RL5-81 IR880	<i>IR (880 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010164
RL5-81 UV405	<i>UV (405 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010161
RL5-81 UV375	<i>UV (375 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010162
RL5-81 UV365	<i>UV (365 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-010163
RL5-88 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010167
RL5-88 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010168
RL5-88 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010694
RL5-88 R	<i>rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010169
RL5-88 G	<i>grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010170
RL5-88 B	<i>blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010171
RL5-88 A	<i>amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010695
RL5-88 IR880	<i>IR (880 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010175
RL5-88 UV405	<i>UV (405 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010172
RL5-88 UV375	<i>UV (375 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-010173
RL5-88 UV365	<i>UV (365 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	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	<i>pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-011949
RL1-10-S40 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-011948
RL1-10-S40 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-011947
RL1-10-S40 R	<i>rot (620 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-011946
RL1-10-S40 G	<i>grün (540 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-011945
RL1-10-S40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-011944
RL1-10-S40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 5 mm - 25 mm (optimal 10 mm)</i>	100-011943
RL1-40-S40 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-011956
RL1-40-S40 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-011955
RL1-40-S40 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-011954
RL1-40-S40 R	<i>rot (620 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-011953
RL1-40-S40 G	<i>grün (540 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-011952
RL1-40-S40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	100-011951
RL1-40-S40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 18 mm - 150 mm (optimal 40 mm)</i>	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	<i>pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-011963
RL2-25-S40 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-011962
RL2-25-S40 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-011961
RL2-25-S40 R	<i>rot (620 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-011960
RL2-25-S40 G	<i>grün (540 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-011959
RL2-25-S40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-011958
RL2-25-S40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 15 mm - 50 mm (optimal 25 mm)</i>	100-011957
RL2-50-S40 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-011970
RL2-50-S40 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-011969
RL2-50-S40 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-011968
RL2-50-S40 R	<i>rot (620 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-011967
RL2-50-S40 G	<i>grün (540 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-011966
RL2-50-S40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	100-011965
RL2-50-S40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 30 mm - 150 mm (optimal 50 mm)</i>	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	<i>pur-weiß (6.500 K), feste Zuleitung, Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-012951
RL4-66-S40-f NW	<i>natur-weiß (5.600 K), feste Zuleitung, Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-012952
RL4-66-S40 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-011595
RL4-66-S40 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-011671
RL4-66-S40 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-011692
RL4-66-S40 R	<i>rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-011693
RL4-66-S40 G	<i>grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-011694
RL4-66-S40 B	<i>blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-011695
RL4-66-S40 A	<i>amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 66 mm</i>	100-011696
RL4-74-S40 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 74 mm</i>	100-011697
RL4-74-S40 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 74 mm</i>	100-011698
RL4-74-S40 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 74 mm</i>	100-011699
RL4-74-S40 R	<i>rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm</i>	100-011700
RL4-74-S40 G	<i>grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm</i>	100-011701
RL4-74-S40 B	<i>blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm</i>	100-012036
RL4-74-S40 A	<i>amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 74 mm</i>	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	<i>pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-011977
RL5-81-S40 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-011976
RL5-81-S40 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-011975
RL5-81-S40 R	<i>rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-011974
RL5-81-S40 G	<i>grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-011973
RL5-81-S40 B	<i>blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-011972
RL5-81-S40 A	<i>amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 81 mm</i>	100-011971
RL5-88-S40 PW	<i>pur-weiß (6.500 K), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-011984
RL5-88-S40 NW	<i>natur-weiß (5.600 K), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-011983
RL5-88-S40 WW	<i>warm-weiß (3.500 K), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-011982
RL5-88-S40 R	<i>rot (620 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-011981
RL5-88-S40 G	<i>grün (540 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-011980
RL5-88-S40 B	<i>blau (470 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	100-011979
RL5-88-S40 A	<i>amber (590 nm), Spanndurchmesser max. 88 mm</i>	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	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-008090
RL12-25f NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-008091
RL12-25f WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-008092
RL12-25f R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-008093
RL12-25f G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-008094
RL12-25f B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-008095
RL12-25f A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-008096
RL12-25s PW	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-007700
RL12-25s NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-007701
RL12-25s WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-007702
RL12-25s R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-007703
RL12-25s G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-007704
RL12-25s B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-007705
RL12-25s A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-007706
RL12-25 UV405	<i>UV (405 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010747
RL12-25 UV365	<i>UV (365 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010749
RL12-18f PW	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007710
RL12-18f NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007711
RL12-18f WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007712

Ringlichter Power Line



Ausführungen		
RL12-18f R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007713
RL12-18f G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007714
RL12-18f B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007715
RL12-18f A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007716
RL12-18s WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007692
RL12-18s PW	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007690
RL12-18s NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007691
RL12-18s R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007693
RL12-18s G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007694
RL12-18s B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007695
RL12-18s A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-007696
RL12-18 UV405	<i>UV (405 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-010750
RL12-18 UV365	<i>UV (365 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-010752
RL12-10s PW	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-008070
RL12-10s NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-008071
RL12-10s WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-008072
RL12-10s R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-008073
RL12-10s G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-008074
RL12-10s B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-008075
RL12-10s A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-008076
RL12-10 UV405	<i>UV (405 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 550 mm (optimal 260 mm)</i>	100-010753
RL12-10 UV365	<i>UV (365 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 550 mm (optimal 260 mm)</i>	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	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012012
RL12-25f-S40 NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012011
RL12-25f-S40 WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012010
RL12-25f-S40 R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012009
RL12-25f-S40 G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012008
RL12-25f-S40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012007
RL12-25f-S40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012006
RL12-25s-S40 PW	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012019
RL12-25s-S40 NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012018
RL12-25s-S40 WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012017
RL12-25s-S40 R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012016
RL12-25s-S40 G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012015
RL12-25s-S40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012014
RL12-25s-S40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-012013
RL12-18f-S40 PW	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-011998
RL12-18f-S40 NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-011997
RL12-18f-S40 WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-011996
RL12-18f-S40 R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-011995
RL12-18f-S40 G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-011994
RL12-18f-S40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-011993
RL12-18f-S40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 50 mm - 800 mm (optimal 140 mm)</i>	100-011992

Ringlichter Power Line



Ausführungen		
RL12-18s-S40 PW	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-012005
RL12-18s-S40 NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-012004
RL12-18s-S40 WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-012003
RL12-18s-S40 R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-012002
RL12-18s-S40 G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-012001
RL12-18s-S40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-012000
RL12-18s-S40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 90 mm - 180 mm (optimal 140 mm)</i>	100-011999
RL12-10s-S40 PW	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-011991
RL12-10s-S40 NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-011990
RL12-10s-S40 WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-011989
RL12-10s-S40 R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-011988
RL12-10s-S40 G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-011987
RL12-10s-S40 B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	100-011986
RL12-10s-S40 A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 150 mm - 500 mm (optimal 270 mm)</i>	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	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010780
RL12-25f-24V NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010781
RL12-25f-24V WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010782
RL12-25f-24V R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010783
RL12-25f-24V G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010524
RL12-25f-24V B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010785
RL12-25f-24V A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 40 mm - 220 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010786
RL12-25s-24V PW	<i>pur-weiß (5.700 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010770
RL12-25s-24V NW	<i>natur-weiß (4.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010771
RL12-25s-24V WW	<i>warm-weiß (3.000 K), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010772
RL12-25s-24V R	<i>rot (625 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010773
RL12-25s-24V G	<i>grün (528 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010774
RL12-25s-24V B	<i>blau (470 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010775
RL12-25s-24V A	<i>amber (590 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010776
RL12-25-24V UV405	<i>UV (405 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010777
RL12-25-24V UV365	<i>UV (365 nm), Arbeitsabstand 45 mm - 260 mm (optimal 100 mm)</i>	100-010779

Ringlichter Power Line



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

Faseroptische Beleuchtung



LED3-Serie <Kaltlichtquelle mit passiver Kühlung/>



LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Lichtleiteranschluss	15 mm (Standard)
Leistungsaufnahme	ca. 36 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	15 V DC, 0 - 4 A
Abmessung (L × B × H)	259 mm × 174 mm × 81 mm
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan und grau
Gewicht	ca. 3,7 kg



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision
Inspektion

Ausführungen

LED3-P	<i>pur-weiß (5.700 K), CRI 70 typ.</i>	100-010055
LED3-PC	<i>pur-weiß (5.700 K), CRI 90 typ.</i>	100-010056
LED3-N	<i>natur-weiß (4.000 K), CRI 80 typ.</i>	100-010057
LED3-W	<i>warm-weiß (3.000 K), CRI 80 typ.</i>	100-010058

LED.70 <Kaltlichtquelle mit passiver Kühlung/>



Lichtstrom bei Lichtleiter 1 m × Ø 9 mm	ca. 1.500 lm
Farbtemperatur	6.900 K
Farbwiedergabeindex	≥ 75
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Lichtleiteranschluss	15 mm (Standard)
Risikogruppe	2
Leistungsaufnahme	ca. 100 W
Betriebsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Abmessung (L × B × H)	283 mm × 230 mm × 116 mm
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz und silber
Gewicht	ca. 5,2 kg



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision
Inspektion

Zubehör

Tragegriff [Seite 64](#)

Ausführungen

LED.70 [EU]	EU-Stecker	100-011724
LED.70 [US]	US-Stecker	100-011842
LED.70 [UK]	UK-Stecker	100-011843
LED.70 [CH]	CH-Stecker	100-011844

LED8 <Kaltlichtquelle mit aktiver Kühlung/>



LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Lichtleiteranschluss	15 mm (Standard)
Risikogruppe	2
Leistungsaufnahme	ca. 110 W
Betriebsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Abmessung (L × B × H)	273 mm × 200 mm × 116 mm
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz und silber
Gewicht	ca. 2,3 kg



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision
Inspektion

Ausführungen

LED8-P [EU]	6.900 K, CRI 75 typ., bis zu 1.600 lm, EU-Stecker	100-011832
LED8-P [US]	6.900 K, CRI 75 typ., bis zu 1.600 lm, US-Stecker	100-011853
LED8-P [UK]	6.900 K, CRI 75 typ., bis zu 1.600 lm, UK-Stecker	100-011854
LED8-P [CH]	6.900 K, CRI 75 typ., bis zu 1.600 lm, CH-Stecker	100-011855
LED8-D [EU]	5.600 K, CRI 92 typ., bis zu 1.200 lm, EU-Stecker	100-012558
LED8-D [US]	5.600 K, CRI 92 typ., bis zu 1.200 lm, US-Stecker	100-012636
LED8-D [UK]	5.600 K, CRI 92 typ., bis zu 1.200 lm, UK-Stecker	100-012637
LED8-D [CH]	5.600 K, CRI 92 typ., bis zu 1.200 lm, CH-Stecker	100-012568

Faseroptische Beleuchtung



GLF-Serie <Flexible Lichtleiter/>

Lichtleiteranschluss	15 mm (Standard)
Abstrahlwinkel	70°
Beleuchtung	punktförmig
Umgebungstemperatur	max. 80°C
Temperatur Eingang (Lichtquelle)	max. 240°C
Material Schlauch	Stahlspirale, PVC



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision
Inspektion

Zubehör

Fokussieroptik Seite 64

Ausführungen

GLF1-1000-4.5	1-armig, Armlänge 1000 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-011335
GLF1-1000-9.0	1-armig, Armlänge 1000 mm, aktiver Durchmesser 9 mm	100-011336
GLF1-1000-11.0	1-armig, Armlänge 1000 mm, aktiver Durchmesser 11,0 mm	100-011435
GLF1-1600-4.5	1-armig, Armlänge 1600 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-003906
GLF1-1600-9.0	1-armig, Armlänge 1600 mm, aktiver Durchmesser 9 mm	100-010571
GLF1-1600-11.0	1-armig, Armlänge 1600 mm, aktiver Durchmesser 11 mm	100-010601
GLF2-1000-4.5	2-armig, Armlänge 1000 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-011337
GLF2-1600-4.5	2-armig, Armlänge 1600 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-003907
GLF3-1000-4.5	3-armig, Armlänge 1000 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-011338
GLF3-1600-4.5	3-armig, Armlänge 1600 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-003908

GLS-Serie <Halbstarre Lichtleiter/>



Lichtleiteranschluss	15 mm (Standard)
Abstrahlwinkel	70°
Beleuchtung	punktförmig
Temperatur Eingang (Lichtquelle)	max. 230°C
Material Schlauch	Stahl / Messing



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Ausführungen

GLS1-450-4.5	1-armig, Armlänge 450 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-003622
GLS1-600-4.5	1-armig, Armlänge 600 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-003873
GLS1-800-4.5	1-armig, Armlänge 800 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-010592
GLS2-400-3.2	2-armig, Armlänge 400 mm, aktiver Durchmesser 3,2 mm	100-005914
GLS2-450-4.5	2-armig, Armlänge 450 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-002929
GLS2-600-4.5	2-armig, Armlänge 600 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-003875
GLS2-800-4.5	2-armig, Armlänge 800 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-010596
GLS2-600+800-4.5	2-armig, Armlänge 600 mm + 800 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-010597
GLS3-450-4.5	3-armig, Armlänge 450 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-002913
GLS3-600-4.5	3-armig, Armlänge 600 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-003876
GLS3-800-4.5	3-armig, Armlänge 800 mm, aktiver Durchmesser 4,5 mm	100-010598

Faseroptische Beleuchtung



SLR-Serie <Spaltringlichter/>



Lichtleiteranschluss	15 mm (Standard)
Länge Zuleitung	1,00 m
Umgebungstemperatur	max. 80°C
Temperatur Eingang (Lichtquelle)	max. 240°C
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Material Schlauch	Stahlspirale, PVC



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision

Zubehör

Diffusorscheibe [Seite 63](#)
Reduzierringe (SRL6) [Seite 63](#)

Ausführungen

SRL3	Zuleitung 1 m, aktiver Durchmesser 6,4 mm	100-010602
SRL6	Zuleitung 1 m, aktiver Durchmesser 9,0 mm	100-008508

IL11-Serie <Auflichtleuchten/>



Beleuchtungsstärke	400 klx (Abstand 2 cm)
Leuchtmittel	2 × High CRI LED
Farbtemperatur	5.600 K (pur-weiß)
Farbwiedergabeindex	≥ 95
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 10 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Anzahl der Arme	2
Durchmesser für Stativstange	12 mm
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 0,6 kg



Anwendungsgebiete
 Mikroskopie
 Arbeitsplatz

Zubehör
 Montage [Seite 65](#)

Ausführungen		
IL11-450 2-arm PW	2-armig, Armlänge 450 mm, pur-weiß (5.600 K)	100-012043
IL11-600 2-arm PW	2-armig, Armlänge 600 mm, pur-weiß (5.600 K)	100-012094

IL21-Serie <Auflichtleuchten/>



Beleuchtungsstärke	400 klx (Abstand 2 cm)
Leuchtmittel	2 × High CRI LED
Farbtemperatur	5.600 K (pur-weiß)
Farbwiedergabeindex	≥ 95
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100%
Leistungsaufnahme	ca. 10 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Anzahl der Arme	2
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 0,6 kg



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision
Arbeitsplatz

Ausführungen

IL21-450 2-arm PW	2-armig, Armlänge 450 mm, pur-weiß (5.600 K)	100-012159
IL21-600 2-arm PW	2-armig, Armlänge 600 mm, pur-weiß (5.600 K)	100-012160

Labor- und Arbeitsleuchten



PL-Serie <Arbeitsplatzleuchten/>



LED-Typ	6 × 3 W Power-LED
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 14 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Schutzart	IP50
Armlänge	400 mm + 400 mm + 80 mm
Abmessung Leuchtenkopf	300 mm × 30 mm × 30 mm
Klemmweite	20 mm - 70 mm
Material	eloxiertes Aluminium und Kunststoff
Farbe	silber und schwarz
Gewicht	ca. 1,0 kg



Anwendungsgebiete
Arbeitsplatz

Ausführungen

PL300-A PW	<i>pur-weiß (5.700 K)</i>	100-008295
PL300-A NW	<i>natur-weiß (4.000 K)</i>	100-008436
PL300-A WW	<i>warm-weiß (3.000 K)</i>	100-008452

Labor- und Arbeitsleuchten



LL6-Serie <Lupenleuchten/>



Leuchtmittel	6 × 3 W Power-LED
Vergrößerung	3-fach (6 Dioptrien)
Leistungsaufnahme	ca. 20 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Armlänge	450 mm + 400 mm
Klemmweite	max. 50 mm
Durchmesser (Linse)	120 mm
Material	Metall
Farbe	grau
Gewicht	ca. 2,65 kg
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 125 g



Anwendungsgebiete

Labor
Arbeitsplatz

Ausführungen

LL6-PW	6 × pur-weiß (5.700 K)	100-011177
LL6-NW	6 × natur-weiß (4.000 K)	100-011026
LL6-PW-UV365	3 × pur-weiß (5.700 K), 3 × UV (365 nm)	100-011290
LL6-PW-UV400	3 × pur-weiß (5.700 K), 3 × UV (400 nm)	100-011291
LL6-NW-UV365	3 × natur-weiß (4.000 K), 3 × UV (365 nm)	100-010886
LL6-NW-UV400	3 × natur-weiß (4.000 K), 3 × UV (400 nm)	100-011024

Labor- und Arbeitsleuchten



LS-Serie <Endoskop-Leuchtstäbe/>



Lichtstrom	ca. 80 - 100 lm
Anzahl LEDs	1
Farbtemperatur	4.000 K
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Leistungsaufnahme	5 W
Betriebsspannung	5 V DC
Anschluß	Einbaukupplung Ø 5,7/2,35 mm
Länge	150 mm
Durchmesser	8 mm
Material	Edelstahl
Farbe	natur
Gewicht	ca. 12 g



Anwendungsgebiete
Inspektion

Ausführungen

LS1	<i>natur-weiß (4.000 K)</i>	100-010494
LS1 Set	<i>natur-weiß (4.000 K), mit Netzteil und Kabel</i>	100-010984

IL1-Lab-Serie <Auflichtleuchten/>



Leuchtmittel	LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Durchmesser für Stativstange	12 mm
Kabellänge Netzteil	ca. 1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Arbeitsplatz

Zubehör

LED-Module [Seite 52](#)
Montage [Seite 65](#)

Ausführungen

IL1-Lab-450 1-arm	1-armig, Armlänge 450 mm	100-006567
IL1-Lab-450 2-arm	2-armig, Armlänge 450 mm	100-006568
IL1-Lab-450 2-arm ESD	2-armig, Armlänge 450 mm	100-012070
IL1-Lab-600 1-arm	1-armig, Armlänge 600 mm	100-010737
IL1-Lab-600 2-arm	2-armig, Armlänge 600 mm	100-007484
IL1-Lab-600 2-arm ESD	2-armig, Armlänge 600 mm	100-012268

IL1-Serie <Auflichtleuchten/>



Leuchtmittel	LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Durchmesser für Stativstange	12 mm
Kabellänge Netzteil	ca. 1,40 m
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Arbeitsplatz

Zubehör

LED-Module [Seite 52](#)
IR-Schutzfilter [Seite 65](#)
Montage [Seite 65](#)

Ausführungen

IL1-450 1-arm	mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 450 mm	100-006570
IL1-450 2-arm	mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 450 mm	100-006571
IL1-600 1-arm	mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 600 mm	100-010741
IL1-600 2-arm	mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 600 mm	100-007932

IL12-Lab-Serie <Auflichtleuchten/>



Leuchtmittel	2 × LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100%
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Anzahl der Arme	2
Kabellänge Netzteil	ca. 1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 0,7 kg
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Arbeitsplatz

Zubehör

LED-Module

Seite 52

Ausführungen

IL12-Lab-450 2-arm	2-armig, Armlänge 450 mm	100-006569
IL12-Lab-600 2-arm	2-armig, Armlänge 600 mm	100-010740

IL12-Serie <Auflichtleuchten/>



Leuchtmittel	2 × LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100%
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Anzahl der Arme	2
Kabellänge Netzteil	ca. 1,40 m
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 0,8 kg
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Arbeitsplatz

Zubehör

LED-Module [Seite 52](#)
IR-Schutzfilter [Seite 65](#)

Ausführungen

IL12-450 2-arm	mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 450 mm	100-010764
IL12-600 2-arm	mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 600 mm	100-010765

IL13-Serie <Auflichtleuchten/>



Leuchtmittel	3 × LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Durchmesser für Stativstange	12 mm
Kabellänge Netzteil	ca. 1,40 m
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Arbeitsplatz

Zubehör

LED-Module [Seite 52](#)
Montage [Seite 65](#)

Ausführungen

IL13-450 1-arm	mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 450 mm	100-010766
IL13-450 2-arm	mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 450 mm	100-010768
IL13-600 1-arm	mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 600 mm	100-010767
IL13-600 2-arm	mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 600 mm	100-010769

IL100 <Maschinenleuchten/>



Leuchtmittel	LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Länge	96,9 mm
Durchmesser	25 mm
Länge Zuleitung	3,00 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 75 g
Abmessung Steuerung (L x B x H)	78 mm x 38 mm x 21 mm



Anwendungsgebiete

Maschinenleuchten
Machine Vision

Zubehör

LED-Module [Seite 52](#)
IR-Schutzfilter [Seite 65](#)
Montage [Seite 65](#)

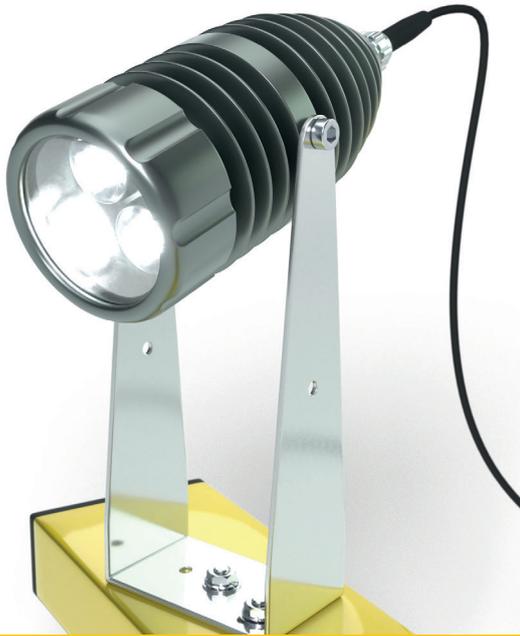
Ausführungen

IL100

mit Helligkeitssteuerung (TC)

100-008024

IL1300 <Maschinenleuchten/>



Leuchtmittel	3 × LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Länge	138 mm
Durchmesser	60 mm
Länge Zuleitung	3,00 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 0,44 kg
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete

Maschinenleuchten
Machine Vision

Zubehör

LED-Module [Seite 52](#)
Montage [Seite 65](#)

Ausführungen

IL1300

mit Helligkeitssteuerung (TC)

100-008028

IL100-24V <Maschinenleuchten/>



Leuchtmittel	LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	ja, über PWM-Trigger
Betriebsspannung	24 V DC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP67
Anschluß	M12-Stecker
Länge	96,9 mm
Durchmesser	25 mm
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 100 g



Anwendungsgebiete

Maschinenleuchten
Machine Vision

Zubehör

LED-Module	Seite 52
IR-Schutzfilter	Seite 65
Montage	Seite 65
Stromversorgung	Seite 66

Ausführungen

IL100-24V	mit M12-Stecker (4-polig), Anschluß 90°	100-009861
IL100-24V-Z	mit M12-Stecker (4-polig), Anschluß gerade	100-012630

IL1300-24V <Maschinenleuchten/>



Leuchtmittel	3 × LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	ja, über PWM-Trigger
Betriebsspannung	24 V DC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP67
Anschluß	M12-Stecker
Länge	138 mm
Durchmesser	60 mm
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 0,44 kg



Anwendungsgebiete

Maschinenleuchten
Machine Vision

Zubehör

LED-Module [Seite 52](#)
Montage [Seite 65](#)
Stromversorgung [Seite 66](#)

Ausführungen

IL1300-24V

mit M12-Stecker (4-polig)

100-010744

IL100-F <Maschinenleuchten/>



Leuchtmittel	LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3 W Power-LED
Betriebsspannung	24 V DC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP65
Anschluß	M12-Stecker
Armlänge	450 mm
Abmessung Leuchtenkopf (L x Ø)	96,9 mm x 25 mm
Durchmesser Fuß	89 mm
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Material Flex-Arm	Stahl / Messing mit schwarzem Kunststoffüberzug
Gewicht	ca. 0,86 kg



Anwendungsgebiete

Maschinenleuchten
Machine Vision

Zubehör

LED-Module	Seite 52
IR-Schutzfilter	Seite 65
Montage	Seite 65
Stromversorgung	Seite 66

Ausführungen

IL100-F

Flex-Arm, Armlänge 450 mm, mit M12-Stecker (4-polig)

100-011494

IL1300-F <Maschinenleuchten/>



Leuchtmittel	3 × LED-Modul 21 mm (exklusive)
LED-Typ	3 W Power-LED
Betriebsspannung	24 V DC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP65
Anschluß	M12-Stecker
Armlänge	450 mm
Abmessung Leuchtenkopf (L × Ø)	138 mm × 60 mm
Durchmesser Fuß	89 mm
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Material Flex-Arm	Stahl / Messing mit schwarzem Kunststoffüberzug
Gewicht	ca. 1,22 kg



Anwendungsgebiete

Maschinenleuchten
Machine Vision

Zubehör

LED-Module [Seite 52](#)
Montage [Seite 65](#)
Stromversorgung [Seite 66](#)

Ausführungen

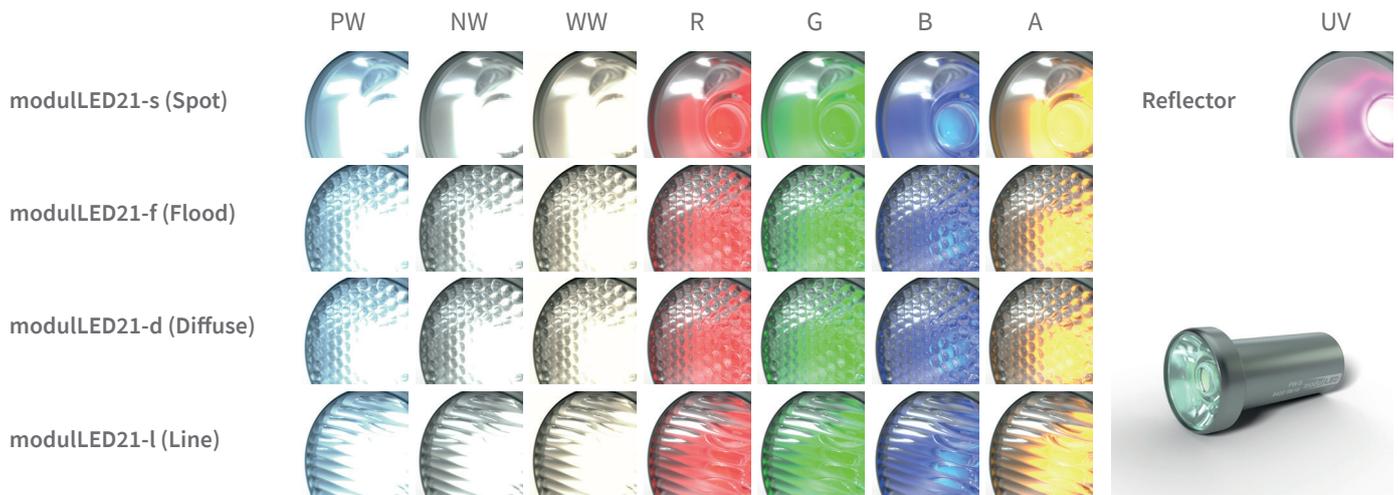
IL1300-F

Flex-Arm, Armlänge 450 mm, mit M12-Stecker (4-polig)

100-011707

modulLED®21 <LED-Module 21 mm/>

modulLED®
by StarLight



Ausführungen		
modulLED21-s PW	pur-weiß (5.700 K), Spot (10°)	100-006420
modulLED21-s NW	natur-weiß (4.000 K), Spot (10°)	100-006443
modulLED21-s WW	warm-weiß (3.000 K), Spot (10°)	100-006447
modulLED21-s R	rot (625 nm), Spot (10°)	100-005387
modulLED21-s G	grün (528 nm), Spot (10°)	100-005933
modulLED21-s B	blau (470 nm), Spot (10°)	100-005934
modulLED21-s A	amber (590 nm), Spot (10°)	100-004449
modulLED21-f PW	pur-weiß (5.700 K), Flood (28°)	100-006421
modulLED21-f NW	natur-weiß (4.000 K), Flood (28°)	100-006444
modulLED21-f WW	warm-weiß (3.000 K), Flood (28°)	100-006448
modulLED21-f R	rot (625 nm), Flood (28°)	100-005388
modulLED21-f G	grün (528 nm), Flood (28°)	100-005389
modulLED21-f B	blau (470 nm), Flood (28°)	100-005390
modulLED21-f A	amber (590 nm), Flood (28°)	100-010722
modulLED21-d PW	pur-weiß (5.700 K), Diffuse (40°)	100-006422
modulLED21-d NW	natur-weiß (4.000 K), Diffuse (40°)	100-006445
modulLED21-d WW	warm-weiß (3.000 K), Diffuse (40°)	100-006449
modulLED21-d R	rot (625 nm), Diffuse (40°)	100-005936
modulLED21-d G	grün (528 nm), Diffuse (40°)	100-005935
modulLED21-d B	blau (470 nm), Diffuse (40°)	100-005937
modulLED21-d A	amber (590 nm), Diffuse (40°)	100-010723
modulLED21-l PW	pur-weiß (5.700 K), Line (12° × 30°)	100-006423
modulLED21-l NW	natur-weiß (4.000 K), Line (12° × 30°)	100-006446
modulLED21-l WW	warm-weiß (3.000 K), Line (12° × 30°)	100-006450
modulLED21-l R	rot (625 nm), Line (12° × 30°)	100-005939
modulLED21-l G	grün (528 nm), Line (12° × 30°)	100-005938
modulLED21-l B	blau (470 nm), Line (12° × 30°)	100-005940
modulLED21-l A	amber (590 nm), Line (12° × 30°)	100-010724
modulLED21 UV365	UV (365 nm), Reflector (80°)	100-010758
modulLED21 UV405	UV (405 nm), Reflector (80°)	100-010756

IL3-Serie <Auflichtleuchten/>



Leuchtmittel	LED-Modul 28 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Durchmesser für Stativstange	12 mm
Kabellänge Netzteil	ca. 1,40 m
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision
Arbeitsplatz

Zubehör

LED-Module [Seite 56](#)
IR-Schutzfilter [Seite 65](#)
Montage [Seite 65](#)

Ausführungen

IL3-450 1-arm	mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 450 mm	100-010742
IL3-450 2-arm	mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 450 mm	100-010743
IL3-600 1-arm	mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 600 mm	100-006572
IL3-600 2-arm	mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 600 mm	100-006573

IL300 <Maschinenleuchten/>



Leuchtmittel	LED-Modul 28 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	III
Schutzart	IP52
Länge	105 mm
Durchmesser	35 mm
Länge Zuleitung	3,00 m
Kabellänge Netzteil	1,40 m
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 125 g
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete

Maschinenleuchten
Machine Vision

Zubehör

LED-Module [Seite 56](#)
IR-Schutzfilter [Seite 66](#)
Montage [Seite 66](#)

Ausführungen

IL300

mit Helligkeitssteuerung (TC)

100-008026

IL300-24V <Maschinenleuchten/>



Leuchtmittel	LED-Modul 28 mm (exklusive)
LED-Typ	3-W-Power-LED
Helligkeitssteuerung	ja, über PWM-Trigger
Betriebsspannung	24 V DC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP67
Anschluß	M12-Stecker
Länge	93,4 mm
Durchmesser	35 mm
Schutzglas	Borosilikat-Glas
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 150 g
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 125 g



Anwendungsgebiete

Maschinenleuchten
Machine Vision

Zubehör

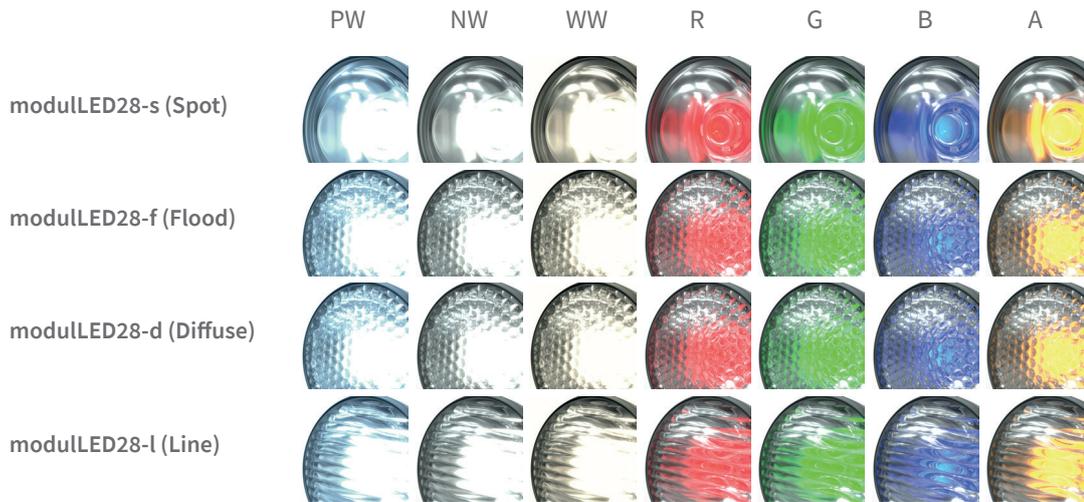
LED-Module	Seite 56
IR-Schutzfilter	Seite 65
Montage	Seite 65
Stromversorgung	Seite 66

Ausführungen

IL300-24V	mit M12-Stecker (4-polig), Anschluß 90°	100-009363
IL300-24V-Z	mit M12-Stecker (4-polig), Anschluß gerade	100-012629

modulLED®28 <LED-Module 28 mm/>

modulLED®
by StarLight



Ausführungen		
modulLED28-s PW	pur-weiß (5.700 K), Spot (6°)	100-006463
modulLED28-s NW	natur-weiß (4.000 K), Spot (6°)	100-006467
modulLED28-s WW	warm-weiß (3.000 K), Spot (6°)	100-006471
modulLED28-s R	rot (625 nm), Spot (6°)	100-005942
modulLED28-s G	grün (528 nm), Spot (6°)	100-005943
modulLED28-s B	blau (470 nm), Spot (6°)	100-005944
modulLED28-s A	amber (590 nm), Spot (6°)	100-010725
modulLED28-f PW	pur-weiß (5.700 K), Flood (25°)	100-006464
modulLED28-f NW	natur-weiß (4.000 K), Flood (25°)	100-006468
modulLED28-f WW	warm-weiß (3.000 K), Flood (25°)	100-006472
modulLED28-f R	rot (625 nm), Flood (25°)	100-005638
modulLED28-f G	grün (528 nm), Flood (25°)	100-005641
modulLED28-f B	blau (470 nm), Flood (25°)	100-005642
modulLED28-f A	amber (590 nm), Flood (25°)	100-010726
modulLED28-d PW	pur-weiß (5.700 K), Diffuse (40°)	100-006465
modulLED28-d NW	natur-weiß (4.000 K), Diffuse (40°)	100-006469
modulLED28-d WW	warm-weiß (3.000 K), Diffuse (40°)	100-006473
modulLED28-d R	rot (625 nm), Diffuse (40°)	100-005945
modulLED28-d G	grün (528 nm), Diffuse (40°)	100-005946
modulLED28-d B	blau (470 nm), Diffuse (40°)	100-005947
modulLED28-d A	amber (590 nm), Diffuse (40°)	100-010727
modulLED28-l PW	pur-weiß (5.700 K), Line (8° × 30°)	100-006466
modulLED28-l NW	natur-weiß (4.000 K), Line (8° × 30°)	100-006470
modulLED28-l WW	warm-weiß (3.000 K), Line (8° × 30°)	100-006474
modulLED28-l R	rot (625 nm), Line (8° × 30°)	100-005948
modulLED28-l G	grün (528 nm), Line (8° × 30°)	100-005949
modulLED28-l B	blau (470 nm), Line (8° × 30°)	100-005950
modulLED28-l A	amber (590 nm), Line (8° × 30°)	100-010728

MLH2-Serie <Lampenhäuser/>



Leuchtmittel	30 W Power-LED
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Helligkeitssteuerung	stufenlos 0 - 100%
Leistungsaufnahme	ca. 36 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Abmessung (L × B × H)	100 mm × 84 mm × 100 mm
Kühlsystem	passive Kühlung ohne Lüfter
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 1,5 kg



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Zubehör

Adapter

Seite 66

Ausführungen

MLH2-PW	<i>pur-weiß (5.700 K), CRI 70</i>	100-011163
MLH2-PC	<i>pur-weiß (5.700 K), CRI 90</i>	100-011174
MLH2-NW	<i>natur-weiß (4.000 K), CRI 80</i>	100-010945
MLH2-WW	<i>warm-weiß (3.000 K), CRI 80</i>	100-011176
MLH2-UV365	<i>UV (365 nm)</i>	100-011614

Mikroskopbeleuchtung



DL4 <Durchlicht-Beleuchtung/>



Lichtstrom	ca. 200 lm
Farbtemperatur	5.700 K
Farbwiedergabeindex	≥ 80
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Durchmesser Lichtfläche	ca. 70 mm
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
Leistungsaufnahme	ca. 4,5 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe	19 mm
Durchmesser	84 mm
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan
Gewicht	ca. 0,38 kg
Abmessung Steuerung (L × B × H)	78 mm × 38 mm × 21 mm



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Ausführungen

DL4 *pur-weiß (5.700 K), 200 lm, Durchmesser 84 mm*

100-009593

Mikroskopbeleuchtung



MSL1 <Mikroskop-Stative/>



Lichtwerte	abhängig von LED-Modulen
Anzahl Leuchtenköpfe	2 × LED-Modul 21 mm (exklusive)
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
max. Leistungsaufnahme	ca. 7,5 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Durchmesser Stativsäule	32 mm h9
Höhe Stativsäule	370 mm
Länge Schwanenhals	450 mm
Maße Stativplatte (L × B × H)	300 mm × 230 mm × 35 mm
Abstand Stativsäule → Arbeitsfeld	150 mm - 161 mm
Material Stativplatte	eloxiertes Aluminium
Material Stativsäule	Edelstahl
Farbe Stativplatte	schwarz
Gesamtgewicht	ca. 7 kg



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Zubehör

LED-Module

Seite 52

Ausführungen

MSL1

mit Auflicht (ohne LED-Module)

100-009632

Mikroskopbeleuchtung



MSL2 <Mikroskop-Stative/>



Lichtwerte	abhängig von LED-Modulen
Anzahl Leuchtenköpfe	2 × LED-Modul 21 mm (exklusive)
Lichtstrom Durchlicht	ca. 200 lm
Farbtemperatur Durchlicht	5.700 K
Farbwiedergabeindex Durchlicht	≥ 80
Durchmesser Lichtfläche	ca. 70 mm
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
max. Leistungsaufnahme	ca. 12 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Durchmesser Stativsäule	32 mm h9
Höhe Stativsäule	370 mm
Länge Schwanenhals	450 mm
Maße Stativplatte (L × B × H)	300 mm × 230 mm × 35 mm
Abstand Stativsäule → Arbeitsfeld	150 mm - 161 mm
Material Stativplatte	eloxiertes Aluminium
Material Stativsäule	Edelstahl
Farbe Stativplatte	schwarz
Gesamtgewicht	ca. 7 kg



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Zubehör

LED-Module

Seite 52

Ausführungen

MSL2

mit Durch- und Auflicht (ohne LED-Module)

100-009892

Mikroskopbeleuchtung



MSL3-Serie <Mikroskop-Stativ/>



Arbeitsabstand	50 mm - 150 mm
Optimaler Arbeitsabstand	ca. 80 mm
Anzahl LEDs Ringlicht	48
Lichtstrom Durchlicht	ca. 200 lm
Farbtemperatur Durchlicht	5.700 K
Farbwiedergabeindex Durchlicht	≥ 80
Durchmesser Lichtfläche	ca. 70 mm
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
max. Leistungsaufnahme	ca. 12 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Höhe Ringlicht	25,5 mm
Außendurchmesser Ringlicht	99 mm
Innendurchmesser Ringlicht	66 mm
Innengewinde Ringlicht	M67 × 0,75
Durchmesser Stativsäule	32 mm h9
Höhe Stativsäule	370 mm
Maße Stativplatte (L × B × H)	300 mm × 230 mm × 35 mm
Abstand Stativsäule → Arbeitsfeld	150 mm - 161 mm
Material	eloxiertes Aluminium
Material Stativsäule	Edelstahl
Farbe	schwarz
Gesamtgewicht	ca. 7 kg



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Zubehör

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

Ausführungen

MSL3-66 PW	mit Durch- und Ringlicht, Spanndurchmesser bis 66 mm	100-011603
MSL3-66 NW	mit Durch- und Ringlicht, Spanndurchmesser bis 66 mm	100-011758
MSL3-66 WW	mit Durch- und Ringlicht, Spanndurchmesser bis 66 mm	100-011759
MSL3-74 PW	mit Durch- und Ringlicht, Spanndurchmesser bis 74 mm	100-012021
MSL3-74 NW	mit Durch- und Ringlicht, Spanndurchmesser bis 74 mm	100-012022
MSL3-74 WW	mit Durch- und Ringlicht, Spanndurchmesser bis 74 mm	100-012023

Mikroskopbeleuchtung



MSL4 <Mikroskop-Stative/>



Anwendungsgebiete
Mikroskopie

Beleuchtungsstärke	400 klx (Abstand 2 cm)
Leuchtmittel	2 × High CRI LED
Farbtemperatur	5.600 K (pur-weiß)
Farbwiedergabeindex	≥ 95
Lichtstrom Durchlicht	ca. 200 lm
Farbtemperatur Durchlicht	5.700 K
Farbwiedergabeindex Durchlicht	≥ 80
Durchmesser Lichtfläche	ca. 70 mm
Helligkeitssteuerung	feinstufig 0 - 100% mit Memory-Funktion
max. Leistungsaufnahme	ca. 12 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Durchmesser Stativsäule	32 mm h9
Höhe Stativsäule	370 mm
Länge Schwanenhals	450 mm
Maße Stativplatte (L × B × H)	300 mm × 230 mm × 35 mm
Abstand Stativsäule → Arbeitsfeld	150 mm - 161 mm
Material Stativplatte	eloxiertes Aluminium
Material Stativsäule	Edelstahl
Farbe Stativplatte	schwarz
Gesamtgewicht	ca. 7 kg

Ausführungen

MSL4

mit Durch- und Auflicht, pur-weiß (5.600 K)

100-012269

für Ringlichter

Schutzscheiben		
Schutzscheibe	für RL4/RL66-Serie	100-010277
Schutzscheibe	für RL5/RL81-Serie	100-010279
Schutzscheibe	für RL12-Serie	100-007725
Polfiltersets		
Polfilterset	für RL66-Serie	100-013240
Polfilterset	für RL4-Serie	100-010280
Polfilterset	für RL5-Serie	100-010281
Polfilterset	für RL12-Serie	100-007726
Diffusorscheiben		
Diffusorscheibe	für RL1-10-Serie	100-012024
Diffusorscheibe	für RL1-40-Serie	100-012025
Diffusorscheibe	für RL40-35-Serie	100-012329
Diffusorscheibe	für RL40-120-Serie	100-012331
Diffusorscheibe	für RL2-25-Serie	100-010995
Diffusorscheibe	für RL2-50-Serie	100-010994
Diffusorscheibe IM	für RL4/RL66-Serie, M67 × 0,75	100-011486
Diffusorscheibe	für RL81-Serie	100-012339
Diffusorscheibe	für RL5-Serie	100-010278
Diffusorscheibe	für RL12-Serie	100-007724
Reduzierringe für RL1-Serie		
Reduzierring	26 mm → 12 mm	100-009242
Reduzierring	26 mm → 14 mm	100-010710
Reduzierring	26 mm → 16 mm	100-010709
Reduzierring	26 mm → 18 mm	100-010708
Reduzierring	26 mm → 20 mm	100-009241
Reduzierring	26 mm → 22 mm	100-010707
Reduzierring	26 mm → 24 mm	100-010706
Reduzierringe für RL2- und RL40-Serie		
Reduzierring	40 mm → 28 mm	100-010713
Reduzierring	40 mm → 30 mm	100-009229
Reduzierring	40 mm → 32 mm	100-009230
Reduzierring	40 mm → 34 mm	100-009238
Reduzierring	40 mm → 36 mm	100-010712
Reduzierring	40 mm → 38 mm	100-010711
Reduzierringe für RL4-66-, RL66- und RL12-Serie		
Reduzierring	66 mm → 50 mm	100-005115
Reduzierring	66 mm → 52 mm	100-005116
Reduzierring	66 mm → 54 mm	100-003976
Reduzierring	66 mm → 56 mm	100-003977
Reduzierring	66 mm → 58 mm	100-003978
Reduzierring	66 mm → 60 mm	100-003979
Reduzierring	66 mm → 62 mm	100-003980
Reduzierring	66 mm → 64 mm	100-003981

für Ringlichter

Reduzierringe für RL4-74-Serie

Reduzierring	74 mm → 68 mm	100-010716
Reduzierring	74 mm → 70 mm	100-010715
Reduzierring	74 mm → 72 mm	100-010714

Reduzierringe für RL5-81- und RL81-Serie

Reduzierring	81 mm → 76 mm	100-010718
Reduzierring	81 mm → 78 mm	100-010717

Reduzierringe für RL5-88-Serie

Reduzierring	88 mm → 82 mm	100-010721
Reduzierring	88 mm → 84 mm	100-010720
Reduzierring	88 mm → 86 mm	100-010719

Schutzscheibe



Polfilter-Set



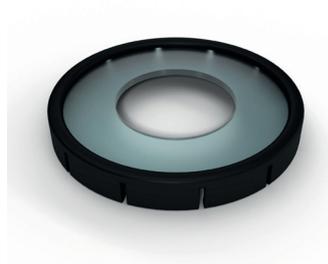
Diffusorscheibe RL1, RL2, RL40



Diffusorscheibe IM RL4, RL66



Diffusorscheibe RL5, RL81, RL12



Reduzierringe



für faseroptische Beleuchtung

Zubehör für Lichtleiter

Adapter	für Schott-Lichtleiter 10 + 12 mm	100-006343
Fokussieroptik	für aktive Durchmesser 4,5 mm, f 30 mm	100-002917
Fokussieroptik	für aktive Durchmesser 9 mm, f 18 mm	100-012573
Fokussieroptik	für aktive Durchmesser 11 mm, f 18 mm	100-012217

Zubehör für Kaltlichtquellen

Griff	für LED.70	100-011513
-------	------------	------------

Schott-Adapter



Fokussieroptik 9 mm



Fokussieroptik 11 mm



Griff für LED.70



für Auflicht- und Maschinenleuchten

Schutzfilter		
IR-Schutzfilter	für IL100 (1064 nm)	100-004912
IR-Schutzfilter	für IL300 (1064 nm)	100-004422
Schutzscheiben-Sets		
Schutzscheibenset	für IL1, IL12, und IL100 (inkl. O-Ringe)	100-004585
Schutzscheibenset	für IL3 und IL300 (inkl. O-Ringe)	100-004146
Schutzscheibenset	für IL13 und IL1300 (inkl. O-Ringe)	100-006335
Montage und Befestigung		
X-Fuß	mit Stativstange, 100 mm	100-011893
Stativplatte	mit Stativstange, 100 mm	100-011341
Stativplatte	mit Stativstange, 200 mm	100-004760
Stativplatte	mit Stativstange, 400 mm	100-004761
Montagehalter	für IL300, IL100-24V und IL300-24V	100-012397
L-Winkel		100-006332
U-Winkel		100-006333
Kugelgelenk		100-006334
Magnet	Durchmesser 31 mm, 75 N	100-006336
Magnet	Durchmesser 66 mm, 180 N	100-005086
Magnet	Durchmesser 88 mm, 550 N	100-011738
Magnet	mit Stativstange, 100 mm, 180 N	100-007341
Magnet	mit Stativstange, 200 mm, 180 N	100-005102
Stativstange	100 mm	100-007346
Stativstange	200 mm	100-004919
Stativstange	400 mm	100-004920
Säulenbefestigung	für Auflichtleuchten, Durchmesser 25 mm	100-004778
Säulenbefestigung	für Auflichtleuchten, Durchmesser 32 mm	100-005120
Befestigungsplatte	für Auflichtleuchten	100-004980
IL-Stativadapter	für Nikon C-PSC	100-011656

Schutzscheibenset



Montagehalter



Kugelgelenk



Magnet



X-Fuß



Stativplatte



Befestigungsplatte



U-Winkel



für Mikroskopbeleuchtung

Adapter für MLH2-Serie

Adapter	für Nikon-Mikroskope (Bajonett)	100-011180
Adapter	für Nikon-Mikroskope	100-011485
Adapter	für Leica-Mikroskope	100-011030
Adapter	für Zeiss-Mikroskope	100-011008
Adapter	für Olympus-Mikroskope	100-011183
Adapter	für Motic-Mikroskope	100-011010



für Stromversorgung

Kabel

Anschlusskabel	3 m, M12, 5-polig, 3 freie Litzen	100-006337
Anschlusskabel	5 m, M12, 5-polig, 3 freie Litzen	100-011340
Verlängerungskabel	3-polig, 3 m	100-010859
Verlängerungskabel	5-polig, 3 m	100-010857

Netzteile

Steckernetzteil	mit Hohlstecker (24 V, 1.000 mA)	100-007544
Steckernetzteil	mit 3-poligem Industriestecker (24 V, 1.000 mA)	100-007545
Steckernetzteil	für LED3 (15 V, 2.400 mA)	100-010264



