

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 x B x H)	259 mm x 174 mm x 81 mm
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	titan und grau
Gewicht	ca. 3,7 kg



Anwendungsgebiete

Mikroskopie
Machine Vision
Inspektion

Ausführungen

LED3-P	pur-weiß (5.700 K), CRI 70 typ.	100-010055
LED3-PC	pur-weiß (5.700 K), CRI 90 typ.	100-010056
LED3-N	natur-weiß (4.000 K), CRI 80 typ.	100-010057
LED3-W	warm-weiß (3.000 K), CRI 80 typ.	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 x B x H)	273 mm x 200 mm x 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

Faseroptische Beleuchtung



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

