

UNSERE LEISTUNGEN

Lösung individueller Beleuchtungsaufgaben und Sensorik

Mikroarbeitsplätze
Bildverarbeitungssysteme

Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Bauteilgruppen

Mikrooptik > Optische Berechnungen > Energie & Strahlengang
Mechanik > Maschinenbau Prototypen > Nullserien > Serien
Elektronik > Platinenlayout & Bestückung > Software

Faseroptische Bauteile in Spezialbereichen

Umfeldbedingungen
Temperatur, Feuchtigkeit, chemische Einflüsse Flüssigkeiten und Gase, el. Schock, EMV

Lichtleiter für die Laserstrahlbearbeitung

Digitalisierte, steuerbare Lichtquellen
Komponenten der Analysetechnik
Optoelektronische Baugruppen für EDV-Peripherien
Umsetzung elektrischer, optischer und mechanischer Kenngrößen in optische Signale.

Anwendungsgebiete

Mikroskop- und Mikro- Arbeitsplatzbeleuchtungen, Bildverarbeitungssysteme, Sichtkontrollen, Inspektionsaufgaben. Automatisierung an Fertigungseinrichtungen, Abfüllstationen, Montagebänder, Werkzeugmaschinen, Verpackungsmaschinen, Druckereimaschinen...



Lüfter <22dB, antistatisch, hohe Elektromagnetische Verträglichkeit
 Lichtmodulation ±0.85%
 Leichter Lampen- Schnellauswurf
 Softstart Einschaltverzögerung der Lampe = höhere Lebensdauer
 Wärmeschutzfilter URO H9
 Filteraufnahme 2xHalterung, 1xWärmeschutzfilter für Lichtleiter Acryl, 1xFarbfiler - Reflexion oder Absorption
 Farbtemperatur 5000°K
 Temperatur am Lichtaustritt max. 83°C
 Helligkeits- Überwachung **Langzeit stabilisierte Lichtquelle** Optoelektronisch rückgekoppelte; Impulsbreitensteuerung 20 kHz
 Schnittstelle / Fernbedienung DIN41424 Remote- Control / Externe Helligkeitssteuerung 60501=1,2m / 60502=3m
 Lichtleiter- Kupplungssystem [LEMOSA] Schnell- Kupplungs- System / selbstverriegelnder Lichtleiter- Anschluß
 [BB] Buchsenbefestigung / Buchse mit Klemmschraube
 Lichtaustritt mit Quarz- Glas Lichtmischstab; Homogenisierter =gleichmäßiger
 ohne Glasmischstab
Kaltlichtquelle für Acryl Glas Quarz Lichtleiter
 Abmessungen 19" / LxBxH 19" 3HE 21TE 280x117x128mm

Alle Anschlüsse am Heck

HALOGEN LICHTQUELLE SERVERSCHRANK 19"RACK

	ELQ100R	ELQ150R
Leistungsaufnahme	ca. 200W	250W
Betriebsspannung	240V / 50 Hz	240V / 50 Hz
Geräteabsicherung	800mA träge	1,25A träge
Gewicht	2.9kg	3.9kg
Anschluß	Heck	Heck
Lampe Normal Mode bei 10,8V	>6.000h LED grün	>600h LED grün
Überspannungs Mode bei 12,0V	>1.500h LED gelb	>120h LED gelb
HALOGEN	100W Reflektorlampe	150W Reflektorlampe
Aktiver Lichtaustritt		
LEMOSA m.GSt KLQ06.00	225691	224599
LEMOSA m.GSt KLQ08.00	224693	225696
LEMOSA m.GSt KLQ10.00	225692	225697
BB m.GSt Ø 12	225693	225698
BB m.GSt Ø 14	225694	225699
BB o.GSt Ø 22	225695	225700
Ersatzlampe / Lichtstrom	221274 / 120Lumen	219129 / 400Lumen
Zubehör	Filter, Flowbox, Remote- Control, Seite 10	



www.FASEROPTIK-HENNING.de

FILTER FÜR KALTLICHTQUELLEN KLQ-100, KLQ-150, ELQ-100, ELQ-150, ELQ-100R, ELQ150R

Artikel Nr.	Farbe	Farbspezifikation	Lichtstrom	Eigenschaften
205054	Filterset blau	BG28	Max. T bei 434nm	Absorption HW 160nm
224982	Filterset grün	-/-	Max. T bei 575nm	Reflexion HW 30nm
205055	Filterset gelb	OG550	50% T bei 550nm	Absorption
205052	Filterset rot	RG600	50% T bei 600nm	Absorption
217817	Filterset rot	RG600*	50% T bei 600nm	Reflexion

HALOGENLAMPEN FÜR KALTLICHTQUELLEN

Artikel Nr.	Spannung / Leistung	Lebensdauer	Lichtstrom in Lumen
221274	12V/100W	>6.000h	120lumen*
219129	15V/150W	>600h	400lumen*

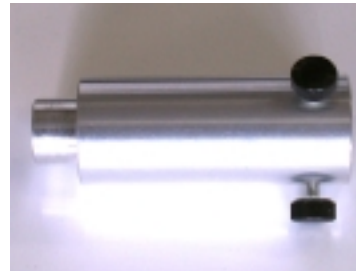
KURZBOGENLAMPEN FÜR KALTLICHTQUELLEN KLQ-350T, ELQ-350E

Artikel Nr.	Leistung	Lebensdauer
218707	35W	>5.000h

www.FASEROPTIK-HENNING.de

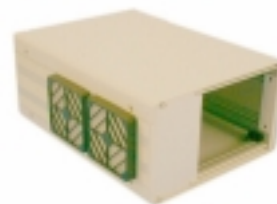
ADAPTER FÜR KALTLICHTQUELLEN

Artikel Nr. 218707
 Strahlengang- Aufweitung, Glasmischstab
 Schott- Applikationen (Endhülse Ø11.5mm) an Faseroptik Lichtquellen



FLOWBOX STAUBSCHUTZBOX ELQ-100, ELQ-150, ELQ-190, ELQ-240, ELQ-350

Artikel Nr. 224759
 Schutzklasse: IP20/30
 Gehäusefarbe: RAL7035 Lichtgrau
 Für extreme Arbeitsumgebung
 Von außen auswechselbare Filtermatten
 Hält Öl- und Staubhaltige Umluft von der Optik fern



Faseroptik Henning GmbH

Neumarkter Straße 29

D 90584 Allersberg / Germany

Telefon 0049 (0)9176 / 58-0

Telefax 0049 (0)9176 / 58-70

kontakt@faseroptik-henning.de

www.faseroptik-henning.de