

## 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...



- Gewicht 3.3 kg
- Abmessungen L145xH115xT230 mm
- Lüfter <22dB, antistatisch, hohe EMV
- Gehäuse Stapelbar
- Lampen- Schnellauswurf
- Softstart Einschaltverzögerung der Lampe = höhere Lebensdauer
- Wärmeschutzfilter URO H9
- Filteraufnahme 2x Halterung
- Farbtemperatur 5000°K Licht im visuellen Spektralbereich. Intensiv IR oder UV auf Anfrage.
- Temperatur am Lichtaustritt max. 83°C
- Lampe Normal Mode bei 10,8V >6.000h LED grün
- Überspannungs Mode bei 12,0V >1.500h LED gelb
- Lichtmodulation ±0.85%
- Helligkeits- Überwachung Langzeit stabilisierte Lichtquelle, Optoelektronisch rückgekoppelte; Impulsbreitensteuerung 20 kHz
- Lichtaustritt mit Quarz- Glas Lichtmischstab; Homogenisierter =gleichmäßiger ohne Glasmischstab
- Schnittstelle / Fernbedienung DIN41424 Remot- Control
- Lichtleiter- Kupplungssystem [LEMOSA] Schnell- Kupplungs- System / selbstverriegelnder Lichtleiter- Anschluß  
[BB] Buchsenbefestigung / Buchse mit Klemmschraube

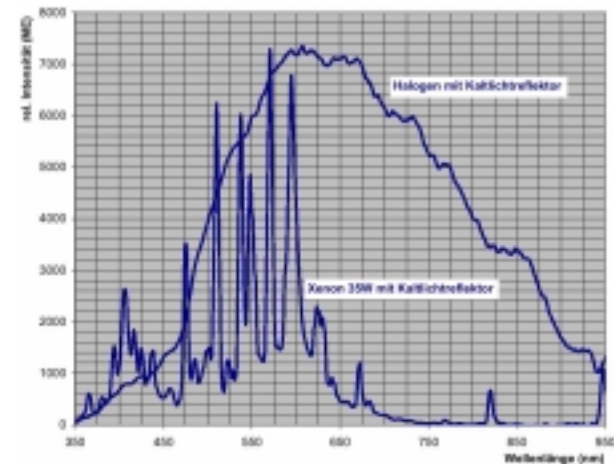
**Kaltlichtquelle für Acryl Glas Quarz Lichtleiter**

**HALOGEN KALT LICHT QUELLE TISCHGERÄT**

		<b>KLQ100 EU EUROPA VERSION</b>	<b>KLQ100 UK USA/UK VERSION</b>
Leistungsaufnahme		ca. 200W	ca. 200W
Betriebsspannung		240V / 50 Hz	115V / 60 Hz
Geräteabsicherung		800mA träge	2.5A träge
Aktiver Lichtaustritt			
LEMOSA	m.GSt	<b>KLQ06.00</b>	101818
LEMOSA	m.GSt	<b>KLQ08.00</b>	104311
LEMOSA	m.GSt	<b>KLQ10.00</b>	220192
BB	m.GSt	<b>Ø 12</b>	222653
BB	m.GSt	<b>Ø 14</b>	222218
BB	o.GSt	<b>Ø 22</b>	222652
Ersatzlampe		221274	221274

Zubehör Seite 10 - Filter, Flowbox, Remote- Control

[www.FASEROPTIK-HENNING.de](http://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*

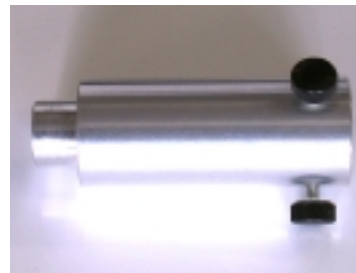
## KURZBOGENLAMPEN FÜR KALTLICHTQUELLEN KLQ-350T, ELQ-350E

Artikel Nr.	Leistung	Lebensdauer
218707	35W	>5.000h

[www.FASEROPTIK-HENNING.de](http://www.FASEROPTIK-HENNING.de)

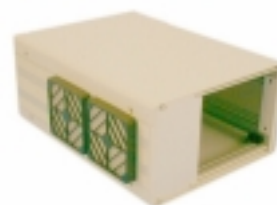
## ADAPTER FÜR KALTLICHTQUELLEN

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](mailto:kontakt@faseroptik-henning.de)

[www.faseroptik-henning.de](http://www.faseroptik-henning.de)