



# Mehr Präzision.

**ELTROTEC** // Industrielle Endoskope



## Halogen Hochleistungs-Lichtquellen ELTROTEC Endolight FOT Halogen

- Universelle Lichtquelle
- Faseroptik-Adaption
- FOT/VOLPI Lichtleiteranschluss

Endolight FOT Halogen Lichtquellen gelten als universelle Lösung beim Einsatz externer Lichtquellen in der Endoskopie. Die hohe Lichtleistung und einfache Bedienung verhelfen zu besten Inspektionsergebnissen. Die Lichtintensität wird bei den regelbaren Lichtquellen stufenlos mittels einer mechanischen Irisblende eingestellt, ohne dass die Farbtemperatur der Lichtquelle beeinflusst wird.

Lichtquelle FOT Halogen	20	100	150
Leistung	20 W	100 W	150 W
Faser Ø max.	5 mm	13 mm	13 mm
Lebensdauer typ.	~ 100 h	1500 h	100 h
mit Sparschaltung	–	> 3000 h	~ 210 h
Gewicht	1,4 kg	3,3 kg	5,9 kg
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz	110 V / 230 V / 50 Hz	
Lichtquelle	6 V / 20 W	12 V / 100 W	15 V / 150 W
Osram HLX-Typ	64250	64637	64634
Farbtemperatur		3050 K	3400 K
Abmessungen	90x65x150 mm	130x190x280 mm	180x180x230 mm
Zubehör	Kaltlichtgerätekabel 1,5 m		
Besonderheit	Irisblende und Sparschaltung		
Artikel Nr.	20910382	20910403	20910384
Ersatz-Leuchtmittel Artikel Nr.	21322075	21310404	21320385



FOT 20



FOT 100



FOT 150

## Xenon Lichtquelle Eltrotec Endolight FOT Xenon

- Kleine Bauweise
- Intensives, weißes Licht
- Einfache Handhabung

Lichtquelle FOT Xenon	
Leistung	24 W
Lichtleistung*	590 lm
Lebensdauer typ.	~ 500 h
Gewicht	0,8 kg
Spannungsversorgung	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Lichtquelle	Xenon
Farbtemperatur	5000 K
Abmessungen	147,3 x 88,9 x 68 mm
Betriebstemperatur	0°C bis 60°C
Lagertemperatur	-20°C bis 49°C
Zubehör	inkl. Netzteil
Artikel Nr.	20911638
Ersatz-Leuchtmittel Artikel Nr.	21320903

\* gemessen nach einem 1800 mm langen Lichtleiter mit aktivem Lichtleiteradapterdurchmesser: 4 mm



FOT Xenon

### Anwendungsbeispiele unter Verwendung unserer speziellen Lichtleitkabel und -systeme:

- Endoskopie, Mikroskopie
- Forensik, Pharmacie
- Bildverarbeitung
- Messtechnik
- Industrielle / technische Beleuchtung
- Automatisierungstechnik

## LED Hochleistungs-Lichtquelle ELTROTEC Endlight FOT LED

- Geringe Wärmeentwicklung
- Sehr langlebig
- Starke Weißlicht LED



Lichtquelle FOT LED	12
Lichtleistung*	800 lm
Lichtleiter-Adapter Ø	15 mm
Lebensdauer typ.	ca. 50.000 h
Gewicht	1,6 kg (ohne Netzteil)
Spannungsversorgung	24 VDC
Lichtquelle	weiße High Power LED
Farbtemperatur	6500 K
Abmessungen	100x100x173 mm
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Lagertemperatur	-25°C bis 60°C
Schutzart	IP20
Schnittstelle	RS232, opt. USB
Zubehör	FOT Ø 15 mm Adapter, Steckernetzteil
Artikel Nr.	20912110

\* gemessen nach einem 1800 mm langen Lichtleiter  
mit aktivem Lichtleiteradapterdurchmesser: 4 mm

Lichtintensität ist stufenlos über einen Drehknopf oder über die RS232-Schnittstelle (optional USB) digital steuerbar.

Anschlüsse:		
Multiport	Pinbelegung	Details
Pin 1	Analog-Eingang	0-10 V, max. 10,5 V
Pin 2	Analog GND	0 V
Pin 3	Trigger-Eingang	Low: 0 - 0,8 V High: 2,0 - 24 V
Pin 4	Digital GND	0 V
Pin 5	NC	No connection
Pin 6	Fehler-Ausgang	

## Hand-Lichtquellen

Zubehör	Artikel Nr.
Mini-Maglite-Hand-Lichtquelle	20751054
Ersatz-Lichtquelle für Mini-Maglite-Hand-Lichtquelle	20750792
LED-Hand-Lichtquelle	20751761
SuperNova LED-Hand-Lichtquelle	20752271
Ersatz-Ladestation für SuperNova LED-Hand-Lichtquelle	20752285
Ersatz-Akku für SuperNova LED-Hand-Lichtquelle	20752286



Mini-Maglite-Hand-Lichtquelle



LED-Hand-Lichtquelle



SuperNova LED-Hand-Lichtquelle

## Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



Sensoren und Systeme für Weg, Position und Dimension



Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung



Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker



Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Online-Farbspektrometer



Technische Endoskopie, Lichtquellen