

Abmessungen	Radius außen	20mm
	Höhe	12mm
Beleuchtung	Radius innen	10mm
	Wellenlänge	rot, 630nm
		blau, 470nm
	weiß, x=0,32/y=0,31	



- ✓ Langzeitstabil
- ✓ Temperatur- und spannungsstabilisiert
- ✓ Auflichtbeleuchtung
- ✓ Unterschiedliche Lichtfarben auf Anfrage
- ✓ Vielseitig kombinierbar

**Passt an das Filtergewinde vieler Objektivs**

DC



#### Beschreibung

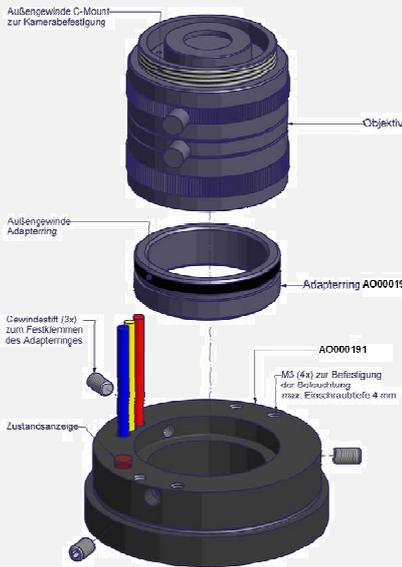
Koaxiale Ringbeleuchtung mit eingebautem Controller. Robuste Industriearbeit für eine lange Lebensdauer. Für Montage mit Adapterring an Objektive geeignet. Weitbereichs-spannungseingang. Statische, gepulste und geblitzte Ansteuerung. Große Homogenität (besser 10%).

#### Anwendungsbeispiele

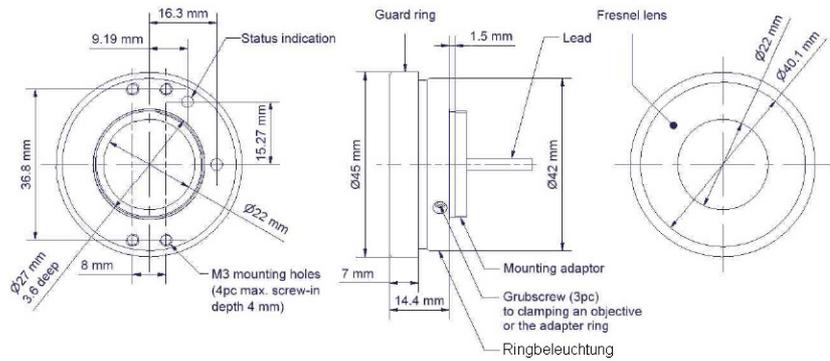
- ▶ Homogene Auflichtbeleuchtung zur Unterdrückung von Oberflächeneigenschaften
- ▶ Ungerichtete diffuse Beleuchtung von flächigen, ebenen, glänzenden Objekten im Auflicht
- ▶ Metrisches Messen, Anwesenheits- und Vollständigkeitskontrolle, Konturerkennung

**Artikel-Nr.**  
**Wellenlänge / Lichtfarbe**  
**Abmessungen (leuchtende Fläche)**  
**Auflicht / Durchlicht**  
**Montagebeschreibung**

AO000191	AO000324	AO000332
630nm / rot	x=0,32/y=0,31 / weiß	470nm / blau
I/A-Radius = 10 mm/20 mm		
+/-	+/-	+/-



**Zeichnung**



**TECHNISCHE DATEN**

Arbeitsbereich	Statisch / schaltbar
Anwendungsbereich	Vorzugsweise Auflicht
Betriebsspannung U <sub>B</sub>	10 ... 30V DC
Max. Leistungsaufnahme	2W (85mA @ 24 VDC)
Ansteuerung Schaltbetrieb	Über Eingang PLC
Eingangsspannung U <sub>PLC</sub> (Blitz „aus“)	0 ... 2V DC
Eingangsspannung U <sub>PLC</sub> (Blitz „an“)	3 ... 30V DC
Pulslänge	150µs ... unendlich
Ansteuerung Statischer Betrieb	Die SPS-Spannung U <sub>PLC</sub> muss wie folgt angeschlossen werden:
Eingangsspannung U <sub>PLC</sub>	+U <sub>PLC</sub> auf +U <sub>B</sub> (min. 10 VDC) schalten
Abmessungen	A-Durchmesser 40mm, Höhe 12mm
Kabellänge (Beleuchtung/Controller)	1,5m
Material (Gehäuse)	Aluminium
Material (Abdeckung)	Kunststoff
Temperatur (Betrieb)	-10 ... +55 °C
Schutzart (EN60529)	IP50

**Anschluss**  
**Montagezubehör**  
**Zubehör für Diffuse Beleuchtung**

3adrigen Rundkabel; 3 x 0,15mm<sup>2</sup>, Kabeldurchmesser D = 2,8 mm, Schleppketentauglich 5 x D, Öl- und Lösungsmittelbeständig  
 z.B. **AO000192** Adapterring M27x0,5  
**AO000325** Diffusor 40%; **AO000326** Befestigungsring Diffusor

Kabelfarbe	Belegung
rot	+U <sub>B</sub> (Betriebsspannung)
blau	GND
weiß	+U <sub>PLC</sub> (SPS-Eingang)