

**Steinbeis**  
**Qualitätssicherung und**  
**Bildverarbeitung GmbH**

## RingLights

Beleuchtungsringe für die Präzisionsmesstechnik und für rotationssymmetrische Messobjekte

Für die Prüfung rotationssymmetrischer Objekte sind ringförmige Beleuchtungssysteme unerlässlich.

Bei Prüfungen an rotationssymmetrischen Objekten, wie z. B. Detektion von Oberflächendefekten und Messungen an Rohren sind Beleuchtungsringe zur vollständigen Ausleuchtung der Messobjekte erforderlich.

RingLights sind auch für die Befestigung am Objektiv für die Auflichtbeleuchtung zum Beispiel bei Präzisionsmessungen lieferbar.

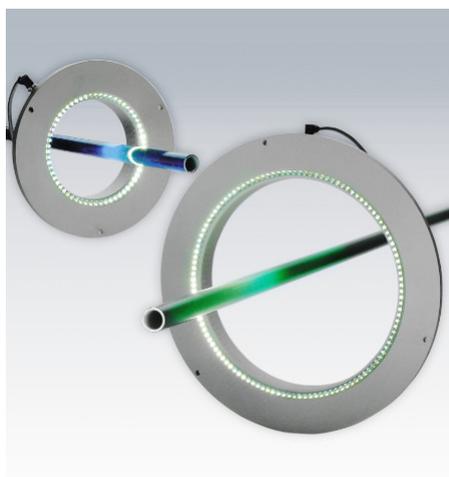
Für unser Produkt ViScan haben wir eine speziell entwickelte steuerbare Vier-Quadrantenbeleuchtung für eine Objektivreihe mit mehreren Abbildungsmaßstäben im Sortiment.

### Eigenschaften

- Kompakte und systemflexible Bauweise
- Betrieb im Blitz- und Dauermodus möglich
- Sehr flexible Lösung für Ihre Beleuchtungsanwendung
- Schnelle Anpassung an Ihr Beleuchtungsproblem durch einstellbare Helligkeit
- Passende steuerbare Leistungselektronik ist lieferbar
- Optimierte Ausleuchtung der Objektszene an rotationssymmetrischen Bauteilen
- Kundenspezifische Anpassungen für die Lichtwellenlänge
- Kundenspezifische Entwicklungen/Anpassungen entsprechend Ihrer Anforderungen sind möglich



**RingLight am Zeiss-ViScan für Präzisionsmessungen**



**RingLight am PipeScan für die Messung und Oberflächenprüfung an Rohren**



**RingLight für Kameraobjektiv mit kundenspezifischem Durchmesser**

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke  
 Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 10  
 E-Mail steffen.luebbecke@sqb-ilmenau.de

M. Sc. Norbert Jahn  
 Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 15  
 E-Mail norbert.jahn@sqb-ilmenau.de