Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

# vicolux® Telezentrische Beleuchtung - TZB51-R625-24V

**Kurzbeschreibung:** telezentrische Beleuchtung, rot, LF-Durchm.: 49 mm, statisch, Kabel offenes-Ende

**Bestellnummer:** 1-10-200

**EAN:** 4251692646212

## Eigenschaften

- telezentrische LED-Beleuchtung - parallel gerichteter (kollimierter) Strahlengang
- ideal als Hintergrundbeleuchtung in Kombination mit telezentrischen Objektiven
- für die gezielte Hervorhebung von Kanten und Oberflächenstrukturen sowie zur Detektion von Einschlüsse und Fehlstellen in transparenten Materialien
- Beleuchtungscontroller im Gehäuse integriert - Helligkeit einstellbar
- Anschluss: Kabel mit M8-Stecker
- vielfältige Befestigungsmöglichkeiten und umfangreiches Zubehör

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

## Technische Daten

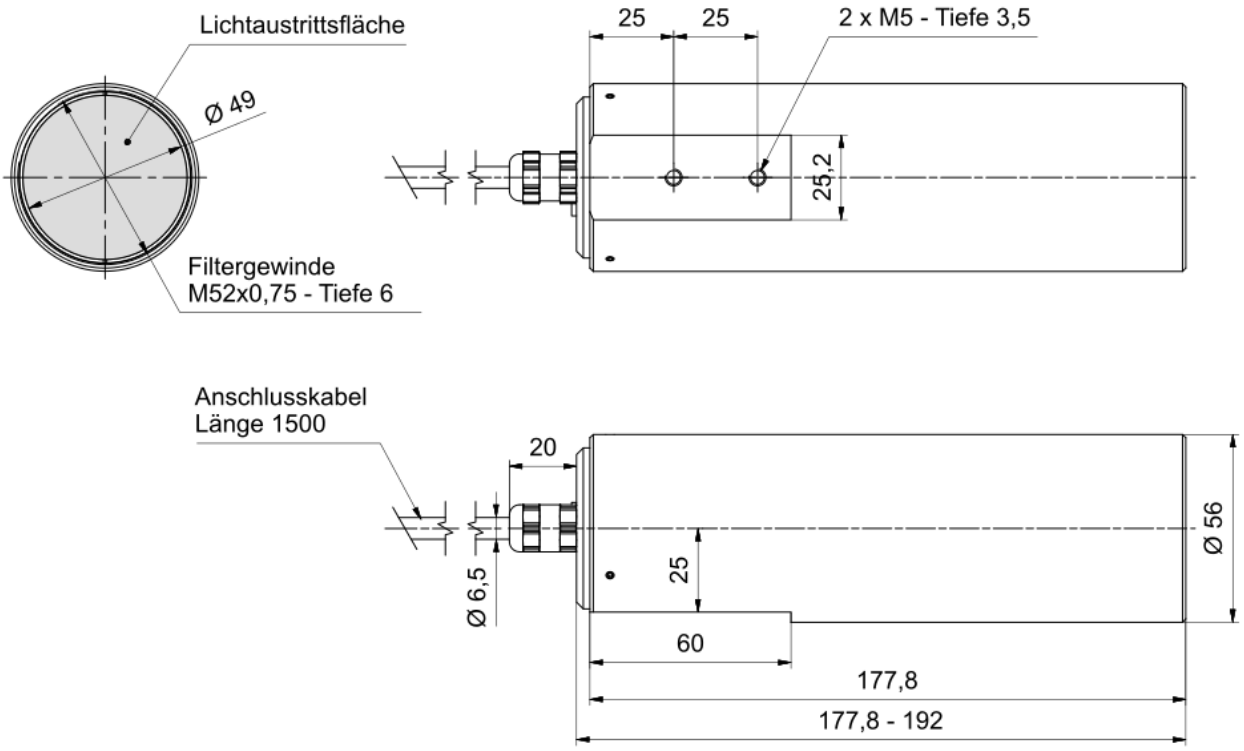
| | |
|---|---|
| Lichtaustrittsfläche | Durchmesser: 49 mm |
| Lichtführung | Telezentrisch |
| Lichtfarbe (typ.) | Rot, 625 nm |
| Lichtstrom (typ.) | 5 mlm |
| Betriebsart | Schaltbarer Dauerbetrieb |
| Besonderheit | Helligkeitseinstellung manuell am Potentiometer |
| Betriebsspannung | 24 VDC (10 - 30 V) |
| Leistungsaufnahme | max. 3,6 W (150 mA bei 24 VDC) |
| Gehäusematerial | Aluminium, schwarz eloxiert |
| Optisches Material | Glas |
| Filtergewinde | M52 x 0,75 - Tiefe 6 mm |
| Gewicht | 530 g |
| Schutzart | IP50 |
| Schutzklasse | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Freie Gruppe |
| Umgebungstemperatur | -10 °C bis +45 °C |
| **Kabel** | |
| Kabellänge | 1.500 mm |
| Kabeldurchmesser | 6,5 mm |
| Kabelaufbau | 4 x 0,25 mm² und 3 x 0,5 mm² |
| Schleppkettentauglich | Ja |

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

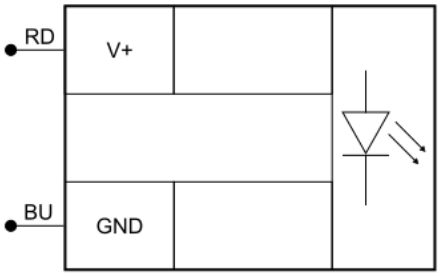
# Zubehör für Telezentrische Beleuchtungen - TZB51-R625-24V

| Bestellnummer | Bezeichnung | Beschreibung |
|---|---|---|
| ***Polarisationsfilter*** | | |
| 2-91-144 | Pol-Filter M52x0,75 | Linearer Polarisationsfilter, Bereich 420 nm - 780 nm, Filtergewinde M52x0,75 |
| ***Umlenkspiegel 90°-Serie*** | | |
| 2-25-115 | Umlenkspiegel 90-56 | 90°-Umlenkung, Aufsatz für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 56 mm |

## Zeichnungen




Maßzeichnung in mm




| Aderfarbe | Signal | Beschreibung |
|---|---|---|
| RD (rot) | V+ | Betriebspannung |
| BU (blau) | GND | Masse |

Anschlussbelegung: Kabel offen, 2-adrig