

---

## vicolux® Telezentrische Beleuchtung - TZB60-R625/UDC/-a

---

**Kurzbeschreibung:** telezentrische Beleuchtung, rot, LF-Durchm.:  
60 mm, blitzbar per Blitzcontroller

**Bestellnummer:** 1-10-945

**EAN:** 4251692646458



---

### Eigenschaften

- blitzbare 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 Einschlüssen und Fehlstellen in transparenten Materialien
  - Anschluss: Kabel mit M8-Stecker
  - vielfältige Befestigungsmöglichkeiten und umfangreiches Zubehör
-

---

## Technische Daten

Lichtaustrittsfläche	Durchmesser: 60 mm
Lichtführung	Telezentrisch
Lichtfarbe (typ.)	Rot, 625 nm
Besonderheit	Blitzbar max. 0,5 ms und 15% on-time
Dauerstrom ( $I_{LED}$ )	max. 50 mA
Pulsbetrieb	$2 \times I_{LED}$
Blitzbetrieb	$5 \times I_{LED}$
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert
Optisches Material	Glas
Filtergewinde	M67 x 0,75 - Tiefe 4 mm
Gewicht	950 g
Schutzart	IP50
Schutzklasse	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Freie Gruppe
Umgebungstemperatur	0 °C ... 45 °C

---

## Hinweise

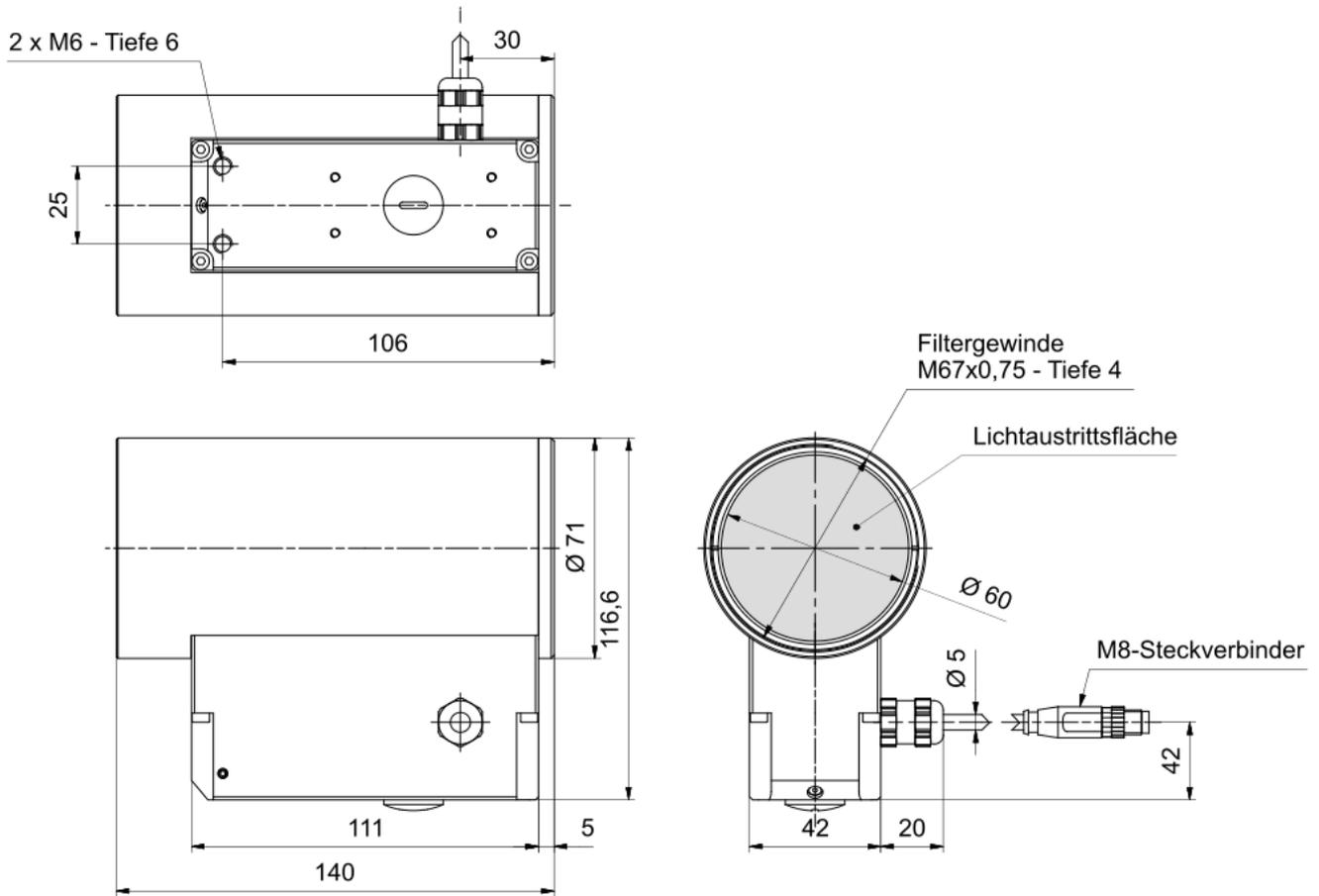
Die Beleuchtung kann nur in Verbindung mit einer geeigneten Stromquelle betrieben werden.

---

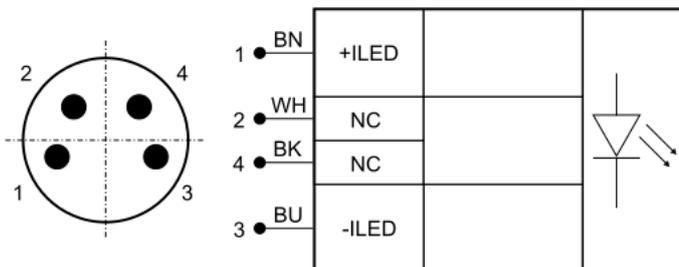
## Zubehör für Telezentrische Beleuchtungen - TZB60-R625/UDC/-a

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<b><i>Polarisationsfilter</i></b>		
2-91-145	Pol-Filter M67x0,75	Linearer Polarisationsfilter, Bereich 420 nm - 780 nm, Filtergewinde M67x0,75
<b><i>Umlenkspiegel 90°-Serie</i></b>		
2-25-124	Umlenkspiegel 90-71	90°-Umlenkung, Aufsatz für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 71 mm
<b><i>Anschlusskabel M8-4polig</i></b>		
1-11-611	Kabel-M8-4p-5A-gerade-1m	4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-612	Kabel-M8-4p-5A-gerade-2m	4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-613	Kabel-M8-4p-5A-gerade-3m	4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-614	Kabel-M8-4p-5A-gerade-5m	4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-609	Kabel-M8-4p-4A-gerade-5m	4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-607	Kabel-M8-4p-4A-gerade-10m	4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-605	Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-2m	4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende
1-11-604	Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-5m	4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende
1-11-606	Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-10m	4x0,25mm <sup>2</sup> , 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende
<b><i>Verlängerungskabel M8-4polig</i></b>		
1-11-093	Verl-kabel-M8-4p-5A-0,6m	4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker
1-11-094	Verl-kabel-M8-4p-5A-1,5m	4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker
1-11-095	Verl-kabel-M8-4p-5A-3,0m	4x0,5mm <sup>2</sup> , 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker

## Zeichnungen



Maßzeichnung in mm



Pin	Aderfarbe	Signal	Beschreibung
1	BN (braun)	+ILED	LED-Anode, positiver Stromeingang
2	WH (weiß)	NC	Nicht verwenden
4	BK (schwarz)	NC	Nicht verwenden
3	BU (blau)	-ILED	LED-Kathode, negativer Stromeingang

Anschlussbelegung: M8-Stecker