

---

## vicotar® Telezentrisches Objektiv - TL380/15.2-400-V-B

---

- Kurzbeschreibung:** Telezentr. Großfeldobjektiv, C-Mount, Sensor max. 1", variable Blende, für blau
- Bestellnummer:** 2-05-377
- Hinweis:** Auch für andere Farben auf Anfrage verfügbar.



---

### Eigenschaften

- telezentrisches Objektiv für C-Mount-Kameras mit extrem großem Objektfeld
- verzeichnungsarm, geringer Telezentriefehler
- verstellbare Blende, arretierbar
- Arbeitsabstand auf Kundenwunsch einstellbar
- besonders geeignet für die Bauteilinspektion
- monochromatisch nutzbar für den sichtbaren Spektralbereich und nahes Infrarot
- interner Filter zur Störlichtunterdrückung werkseitig eingebaut
- Schutzglas als Zubehör verfügbar
- robuste Industrie-Ausführung

---

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Abbildungsmaßstab                      | 0,04   |
| Spektralbereich                        | 450 nm - 490 nm,<br>nur monochromatisch verwendbar |
| Arbeitsabstand                         | 400 mm   |
| Kameraabstand (Objekt-Kameraanschluss) | 829 mm   |
| Objektfelddiagonale (max)              | 380 mm   |
| Sensorformat (max)                     | 1"   |
| Bildfelddiagonale (max)                | 15.2 mm  |
| Geeignet für Kameraauflösung           | 10.3 MPixel  |
| Empfohlene Pixelgröße                  | 3.45 µm  |
| Blende                                 | verstellbar  |
| Schärfentiefe <sup>1)</sup>            | 300 mm (@ F16)                                     |
| Objektivlänge                          | 429 mm   |
| Objektivdurchmesser (max)              | 440 mm   |
| Objektivanschluss                      | C-Mount  |
| Gewicht                                | 9000 g   |
| Nutzbares Objektfeld mit:              |  |
| • 1"-Sensor                            | 320 mm x 240 mm                                    |
| • 2/3"-Sensor                          | 220 mm x 165 mm                                    |
| • 1/1,8"-Sensor                        | 177.5 mm x 135 mm                                  |
| • 1/2"-Sensor                          | 160 mm x 120 mm                                    |

---

## Hinweise

Die dargestellten Beleuchtungskombinationen stellen eine Auswahl dar. Je nach Anwendung sind auch andere Farben und Lichtquellentypen verwendbar.

---

## Kombinierbar mit

| Bestellnummer              | Bezeichnung        | Beschreibung   |
|----------------------------|--------------------|--|
| <b>SLE-150-P-SL-Serie</b>  |                    |  |
| 1-33-300                   | SLE-150-B460-P-SL  | kompakte Spotbeleucht., blau, P-LED, variabler Arbeitabst., Kondensorlinse, smart light    |
| <b>SLE-150-P-24V-Serie</b> |                    |  |
| 1-33-310                   | SLE-150-B450-P-24V | kompakte Spotbeleucht., blau, P-LED, variabler Arbeitabst., Kondensorlinse, 24V, schaltbar |

## Zubehör für Telezentrische Objektive - TL380/15.2-400-V-B

| Bestellnummer                  | Bezeichnung                | Beschreibung   |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| <b>Zwischenringe</b>           |                            |  |
| 2-90-415                       | Zwischenring 0,5 mm        | 26 x 31 x 0,5 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)               |
| 2-90-416                       | Zwischenring 1,0 mm        | 26 x 31 x 1,0 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)               |
| 2-90-419                       | Zwischenring 0,1 mm        | 25,5 x 29 x 0,1 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)             |
| 2-90-420                       | Zwischenring 0,2 mm        | 25,5 x 29 x 0,2 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)             |
| <b>Objektivadapter C-Mount</b> |                            |  |
| 2-90-414                       | CS-/C-Mount Adapter 5,0 mm | zur Verbindung von C-Mount Objektiven mit CS-Mount Kameras, Länge 5 mm |
| <b>Filteradapter</b>           |                            |  |
| 2-91-119                       | SG 390                     | Schutzglas für TL 370/371/380 Serie, inkl. Montagematerial             |

## Zeichnungen



Maßzeichnung in mm