

# TC12056

Bi-telezentrisches Objektiv für 1/2"-Detektoren, Vergrößerung 0.114 x, C-Mount

## ZUSATZANGABEN

### Optische Spezifikationen

Vergößerung	(x)	0.114
Bildkreis Ø	(mm)	8.0
Maximale Detektorgröße		1/2"
Arbeitsabstand (1)	(mm)	157.8
wF/# (2)		8
Typische Telezentrie (max) (3)	(deg)	< 0.04 (0.08)
Typische Verzeichnung (max) (4)	(%)	< 0.04 (0.08)
Schärfentiefe (5)	(mm)	51
CTF @ 70 lp/mm	(%)	> 50

### Bildbereich des Objekts (6)

mit 1/3"-Detektor (4.8 x 3.6 mm)	(mm × mm)	42.11 x 31.58
mit 1/2.5"-Detektor (5.70 x 4.28 mm)	(mm × mm)	50.00 x 37.54
mit 1/2"-Detektor (6.4 x 4.8 mm)	(mm × mm)	56.14 x 42.11
mit 1/1,8"-Detektor (7,13 x 5,33 mm)	(mm × mm)	62.54 x 46.75
mit 2/3" - 5 MP Detektor (8,50 x 7,09 mm)	(mm × mm)	∅ = 62.20

### Dimensionen

Mount		C
Phaseneinstellung (7)		
Länge (8)	(mm)	205.0
Durchmesser	(mm)	80
Gewicht	(g)	815

Letzte Aktualisierung: 2021-06-22

## HINWEISE

- Arbeitsabstand: Abstand zwischen dem vorderen Ende der Mechanik und dem Objekt. Dieser Abstand muss innerhalb von +/-3 % des nominalen Werts liegen, um minimale Verzeichnung und maximale Auflösung zu garantieren.
- Arbeits-F-Zahl (wF/#): die tatsächliche F-Zahl eines Objektivs unter Betriebsbedingungen.
- Maximaler Winkel zwischen Hauptstrahlen und optischer Achse auf der Objektseite.
- Abweichung von einem realen zu einem idealen, verzeichnungsfreien Bild in Prozent: typische (Durchschnittsproduktion) und maximale (garantierte) Werte sind aufgelistet.
- An den Rändern der Schärfentiefe kann das Bild noch für Messungen verwendet werden. Für ein sehr scharfes Bild darf allerdings nur die Hälfte der Schärfentiefe genommen werden. Bei der Berechnung wurde eine Pixelgröße von 5.5 µm verwendet.
- Das Zeichen „∅ =“, bedeutet, dass das Bild eines runden Objektes mit angezeigtem Durchmesser komplett eingezeichnet werden kann.
- Wenn nicht verfügbar, kann auf Anfrage Phasen Anpassung geliefert werden (außer für TC23004, TC23007, TC23009, TC23012).
- Gemessen vom vorderen Ende der Mechanik zum Kameraflansch.

## KOMPATIBLE PRODUKTE

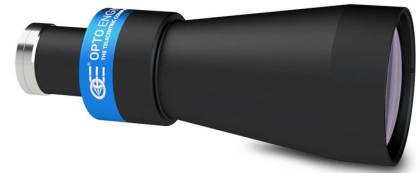
Trotz der Bemühungen, eine fehlerfreie Kompatibilitätsliste zu erstellen, empfehlen wir immer, vor dem Kauf eines kompatiblen Produkts den **technischen Support** von Opto Engineering® zu konsultieren. Opto Engineering® haftet nicht für Schäden oder Fehlfunktionen, die durch die falsche Auswahl eines kompatiblen Produkts verursacht werden.



LTBC-Serie

LED-Dauer-Hintergrundbeleuchtung

LTBC114114-W Kontinuierliche LED-Hintergrundleuchte, 114x114 Beleuchtungsbereich, weiß



Zur Verbesserung von Verlässlichkeit, Funktionalität, Design o.ä. sind bei allen Produktangaben und Informationen Änderungen vorbehalten.