

TC4M080-C

Telezentrisches Objektiv für 1.2"-Detektoren, Vergrößerung 0.221 x, C-Mount

ZUSATZANGABEN

Vergrößerung	(x)	0.221
Bildkreis Ø	(mm)	22.0

Bildbereich des Objekts

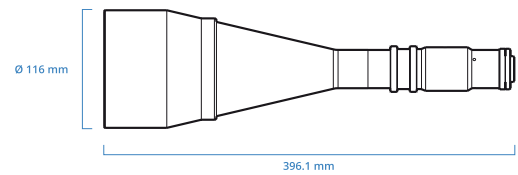
mit KAI-2020 14.8 mm diagonal w x h 11.84 x 8.88	(mm x mm)	53.7 x 40.3
mit KAI-04050 16 mm diagonal w x h 12.8 x 9.6	(mm x mm)	57.9 x 43.4
mit KAI-4022/4021 21.5 mm diagonal w x h 15.2 x 15.2	(mm x mm)	68.7 x 68.7
mit KAI-08050 22.6 mm diagonal w x h 18.1 x 13.6(7)	(mm x mm)	81.9 x 61.5

Optische Angaben

Arbeitsabstand (1)	(mm)	226.8
wF/# (2)		16
Typische Telezentrie (max) (3)	(deg)	< 0.03 (0.10)
Typische Verzeichnung (max) (4)	(%)	< 0.06 (0.10)
Schärfentiefe (5)	(mm)	24.0
CTF@ 70 lp/mm	(%)	> 30

Mechanische Angaben

Mount		C
Länge (6)	(mm)	396.2
Durchmesser	(mm)	116
Gewicht	(g)	1360



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.
- Effektive Blendenzahl: die reale Blendenzahl eines als Makro verwendeten Objektivs. Objektive mit kleinerer Blende können auf Anfrage geliefert werden.
- Maximale Steigung der Hauptstrahlen im Objektiv: Beim Konvertieren in Milliradiant gibt die Telezentrie die maximale Messabweichung für jeden Millimeter der Objektverschiebung an. Typische (Durchschnittsproduktion) und maximale (garantierte) Werte sind aufgelistet.
- 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 allerdings muss die Hälfte der Schärfentiefe genommen werden.
- Gemessen vom vorderen Ende der Mechanik zum Kameraflansch.
- Mit KAI-08050-Detektoren (22,6 mm Diagonale), kann der Bildbereich von TC12xx-Objektiven von Vignettierung in den Ecken gestört werden, weil diese Objektive auf 1/2"-Detektoren (21.5 mm Diagonale) zugeschnitten sind.
- Das Kennzeichen "Ø =", bedeutet, dass das Bild eines runden Objektes mit angezeigtem Durchmesser komplett eingezeichnet werden kann.

KOMPATIBLE PRODUKTE

LTCLHP080-G	Telezentrische Hochleistungsleuchten, Strahldurchmesser 100, grün
CMHO080	Mechanische Halterungen
LTRN080NW	LED-Ringleuchte, Innendurchmesser 116 mm, gerade Anordnung, weiß