

TC4M085-C

Telezentrisches Objektiv für 1.2"-Detektoren, Vergrößerung 0.207 x, C-Mount

ZUSATZANGABEN

Vergrößerung	(x)	0.207
Bildkreis Ø	(mm)	22.0

Bildbereich des Objekts

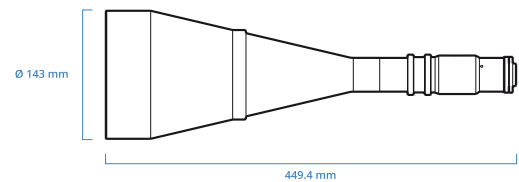
mit KAI-2020 14.8 mm diagonal w x h 11.84 x 8.88	(mm x mm)	57.1 x 42.9
mit KAI-04050 16 mm diagonal w x h 12.8 x 9.6	(mm x mm)	61.8 x 46.4
mit KAI-4022/4021 21.5 mm diagonal w x h 15.2 x 15.2	(mm x mm)	73.1 x 73.1
mit KAI-08050 22.6 mm diagonal w x h 18.1 x 13.6(7)	(mm x mm)	87.4 x 65.7

Optische Angaben

Arbeitsabstand (1)	(mm)	279.7
wF/# (2)		16
Typische Telezentrie (max) (3)	(deg)	< 0.03 (0.10)
Typische Verzeichnung (max) (4)	(%)	< 0.04 (0.10)
Schärfentiefe (5)	(mm)	27.0
CTF@ 70 lp/mm	(%)	> 30

Mechanische Angaben

Mount		C
Länge (6)	(mm)	449.5
Durchmesser	(mm)	143
Gewicht	(g)	2100



HINWEISE

1. 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.
2. Effektive Blendenzahl: die reale Blendenzahl eines als Makro verwendeten Objektivs. Objektive mit kleinerer Blende können auf Anfrage geliefert werden.
3. 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.
4. Abweichung von einem realen zu einem idealen, verzeichnungsfreien Bild in Prozent: typische (Durchschnittsproduktion) und maximale (garantierte) Werte sind aufgelistet.
5. 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.
6. Gemessen vom vorderen Ende der Mechanik zum Kameraflansch.
7. Mit KAI-08050-Detektoren (22,6 mm Diagonale), kann der Bildbereich von TC12xx- Objektivten von Vignettierung in den Ecken gestört werden, weil diese Objektive auf 1/2"-Detektoren (21.5 mm Diagonale) zugeschnitten sind.
8. Das Kennzeichen "Ø =", bedeutet, dass das Bild eines runden Objektes mit angezeigtem Durchmesser komplett eingezeichnet werden kann.

KOMPATIBLE PRODUKTE

LTCLHP096-G	Telezentrische Hochleistungsleuchten, Strahldurchmesser 120, grün
CMHO096	Mechanische Halterungen
LTRN096NW	LED-Ringleuchte, Innendurchmesser 143 mm, gerade Anordnung, weiß