

TC12K192

Telezentrisches Objektiv für 12 k und 16 k Pixel-Zeilencameras, Vergrößerung 0.320 x, M72 x 0.75 Mount

ZUSATZANGABEN

Vergößerung	(x)	0.320
Bildkreis Ø	(mm)	62.4

Bildbereich des Objekts

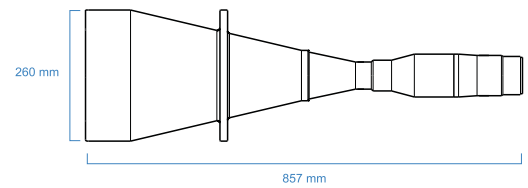
mit 12k-Zeilendetektor 12k x 5.2 µm	62.40	(mm)	195.3
mit 12k-Zeilendetektor 12k x 5 µm	61.44	(mm)	192.3
mit 16k-Zeilendetektor 16k x 3.5 µm	57.34	(mm)	179.4
mit 8k-Zeilendetektor 8k x 7 µm	57.34	(mm)	179.4

Optische Angaben

Arbeitsabstand (1)	(mm)	265.5
wF/# (2)		16
Typische Telezentrie (max) (3)	(deg)	< 0.06 (0.08)
Typische Verzeichnung (max) (4)	(%)	< 0.08 (0.10)
Schärfentiefe (5)	(mm)	10
CTF@ 70 lp/mm	(%)	> 35

Mechanische Angaben

Länge (6)	(mm)	857.5
Durchmesser	(mm)	260
Gewicht	(g)	15000
Mount (7)		M72 x 0.75 - FD 6.56



HINWEISE

1. Arbeitsabstand: Abstand zwischen Frontlinse und Objekt. Dieser Abstand muss innerhalb von +/-3% des nominalen Werts liegen, um minimale Verzeichnung und maximale Auflösung zu garantieren.
2. Effektive Blendenzahl (wF/#): 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 Milliradian gibt die Telezentrie die maximale Messabweichung für jeden Millimeter der Objektverschiebung an.
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. FD steht für Flanschdistanz (in mm): Die Distanz vom Montageflansch (der „Metallring“ am hinteren Ende des Objektivs) zur Detektorebene.

KOMPATIBLE PRODUKTE

LTCLHP192-G Telezentrische Hochleistungsleuchten, Strahldurchmesser 250, grün