

TC16M048-Q

Bi-telezentrisches Objektiv für 35 mm-Detektoren, Vergrößerung 0.751 x, Mount M58 x 0,75 FD = 6.56

ZUSATZANGABEN

Vergrößerung	(x)	0.75
Bildkreis Ø	(mm)	43.3

Bildbereich des Objekts

mit 2k x 10 µm-Detektor 20.48	(mm)	27.3
mit 4k x 7 µm-Detektor 28.67	(mm)	38.2
mit 8k x 5 µm-Detektor	(mm)	54.6
mit 36 x 24 mm- Detektor	(mm x mm)	47.9 x 32.0

Optische Angaben

Arbeitsabstand (1)	(mm)	125.6
wF/# (2)		16
Typische Telezentrie (max) (3)	(deg)	< 0.06 (0.10)
Typische Verzeichnung (max) (4)	(%)	< 0.05 (0.10)
Schärfentiefe (5)	(mm)	2
CTF@ 50 lp/mm	(%)	> 30

Mechanische Angaben

Mount (6)		M58X0.75 FD 6.56
Länge (7)	(mm)	355.2
Durchmesser	(mm)	75
Gewicht	(g)	1052



HINWEISE

- Arbeitsabstand: Abstand zwischen dem vorderen Ende der Mechanik und dem Objekt. Dieser Abstand muss innerhalb von +/-3% des nominalen Werts liegen, um maximale Auflösung und minimale Verzeichnung 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 Milliradian 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.
- FD steht für Flanschdistanz (in mm): Die Distanz vom Montageflansch (der „Metallring“ am hinteren Ende des Objektivs) zur Detektorebene.
- Gemessen vom vorderen Ende der Mechanik zum Kameraflansch.

KOMPATIBLE PRODUKTE

LTCLHP048-G	Telezentrische Hochleistungsleuchten, Strahldurchmesser 60, grün
CMHO048	Mechanische Halterungen
LTRN048NW	LED-Ringleuchte, Innendurchmesser 75 mm, gerade Anordnung, weiß