

## Partiell telezentrisches Objektiv mit 55 mm Brennweite



55mm Focal Length Partially Telecentric Video Lens, #52-271

Produkt **#52-271** **16 In Stock**

- 1 + €734<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€734,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Product Family:**  
55mm FL Partially-Telecentric Imaging Lenses

**Hinweis:**  
PMAG: Non-Telecentric: 0.5X - 0X  
Telecentric: 0.5X - 0.4X  
Working Distance (mm): Non-Telecentric: 127 - ∞  
Telecentric: 127 - 158.75

**Typ:**  
Telecentric Lens

**Spezieller Objektivtyp:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable **Blende:**

92.90

**Länge (mm):**

92.90

**Max. Durchmesser (mm):**

53

**Außendurchmesser (mm):**

53

**Gewicht (g):**

314.68

## Optische Eigenschaften

**Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:**

Non-Telecentric: 12.8mm - 6.7°

Telecentric: 12.8 - 16.0mm

**Max. Bildkreis (mm):**

11.00

**Brennweite BW (mm):**

55.00

**Vergrößerung PMAG:**

0.5X - 0.4X

**Arbeitsabstand (mm):**

127 - 158.75

**Blende (f#):**

f/2.8 - f/32

**Verzeichnung (%):**

<1.0

**Vergrößerung:**

0.5X - 0.4X

**Maximale Verzeichnung (%):**

1

**Wellenlängenbereich:**

VIS

## Sensor

**Max. Sensorgröße:**

2/3"

**Pixel Size (µm):**

7.00

## Gewinde & Montage

**Filtergewinde:**

M43 x 0.75

**Mount:**

C-Mount

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

**Reach 224:**

[Contains SVHC\(s\)](#)

**Konformitätszertifikat:**

[Anzeigen](#)

## Produktdetails

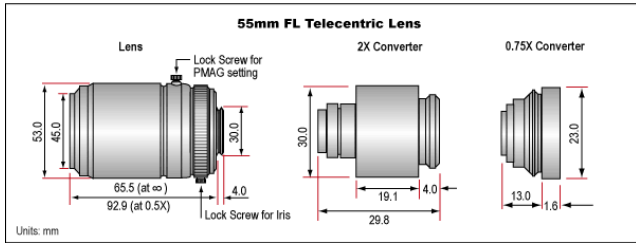
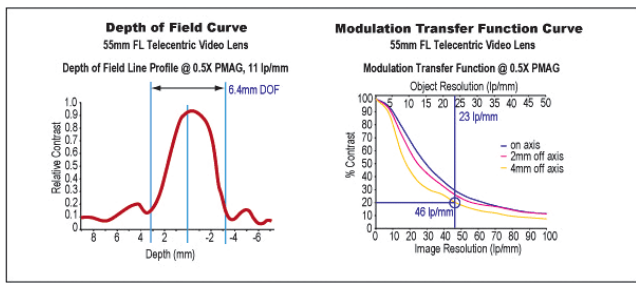
- C-Mount-Objektive für bis zu 2/3" Sensoren
- Bis zu 1,3 Megapixel, 7 µm Pixelgröße
- Kann als Makroobjektiv oder telezentrisches Objektiv genutzt werden
- Erlaubt eine Objektverschiebung von ±12,5 mm, bevor ein Bildgrößenfehler von 1% auftritt

Dieses telezentrische Objektiv bietet eine konstante Vergrößerung bei verschiedenen Arbeitsabständen und eliminiert nahezu den Blickwinkelfehler. Das telezentrische Objektiv mit 55 mm Brennweite erlaubt eine Objektverschiebung von ±12,5 mm (bei 0,5X Vergrößerung) bevor ein Bildgrößenfehler von 1% auftritt. Konventionelle Objektive erlauben üblicherweise nur eine Verschiebung von ±1,7 mm unter den gleichen Bedingungen. Das Objektivschutzglas (auf der Seite mit C-Mount) muss bei der Verwendung mit Adaptern entfernt werden.

Das Objektiv ist partiell telezentrisch, es besitzt einen telezentrischen und einen nicht telezentrischen Bereich. Es ist ideal für Anwendungen in der industriellen Bildverarbeitung bei denen eine genaue Vermessung von dreidimensionalen Objekten nötig ist. Indem die in konventionellen Objektiven vorhandene perspektivische Verzerrung und der Vergrößerungsfehler eliminiert werden, können maßgenaue Bilder aufgenommen werden, die einfach per Software ausgewertet werden können.

Für die Halterung dieser Objektive empfehlen wir unsere [Stative](#) und Anbauadapter. Ringlichter können wegen der Fokussiereinrichtung nicht direkt an diesem Objektiv befestigt werden.

## Technische Informationen



	Telecentric Specifications		Non-Telecentric Specifications	
	Lens with 2X Converter		Lens with 2X Converter	Lens with 0.75X Converter
<b>Primary Magnification PMAG</b>	1.0X - 0.4X (full range)		1.0X - 0X	0.375X - 0X
<b>Field of View</b>	6.4 - 16.0mm		6.4mm - 3.3°	17.0 - 8.9°
<b>Working Distance</b>	5.25" - 11.25"		5.25" - ∞	5" - ∞