

[Alle Produkte](#) / [Bildverarbeitungs](#)  
/ [Objektive mit Festbrennweite für](#)

[Produkte der Produktfamilie](#)

# Objektiv mit Festbrennweite

# Sensorformat

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:** European Union

**Absenden**



8mm Focal Length Lens, 1" Sensor Format  
#63-243

### Vergleichsprodukte

- 1 +

€887<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

Downloadbereich

EO Spec Sheet

Mengenrabatte	
Stk.	€887,00
1+	stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**!** Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

## Produktdetails

**Product Family:** 1" Format Fixed Focal Length Lenses

**Typ:** Fixed Focal Length Lens

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Blende:** Variable

**Länge (mm):** 58.00

**Max. Durchmesser (mm):** 57.0

**Außendurchmesser (mm):** 57

**Gewicht (g):** 200

## Optische Eigenschaften

**Horizontales Bildfeld, 1" Sensor:** 79.7°

**Max. Bildkreis (mm):** 16.00

**TV Distortion (%):** <-1.3

**Brennweite BW (mm):** 8.00

**Arbeitsabstand (mm):** 100 - ∞

**Blende (f/#):** f/1.4 - f/16

**Maximale Verzeichnung (%):** < -1.3%

**Wellenlängenbereich:** VIS

## Sensor

**Max. Sensorgröße:** 1"

**Pixel Size (µm):** 5.00

## Gewinde & Montage

**Filtergewinde:** M55 x 0.75

**Mount:** C-Mount

## Konformität mit Standards

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Produktdetails

- C-Mount-Objektive für bis zu 1" Sensoren
- Lichtstarke Objektive bieten hohen Durchsatz
- 4,7 mm bis 75 mm Brennweite

Unsere Objektive für 1" Sensoren sind sehr hochwertig. Aufgrund der hohen Lichtstärke (Blende 1,4) und der hohen Auflösung über den gesamten Sensor ermöglichen sie sehr gute Aufnahmen auch bei nicht optimaler Beleuchtung. Mit neun verfügbaren Brennweiten von 4,7 mm bis 75 mm deckt diese Objektivfamilie viele Anwendungen auf dem heutigen Markt ab. Die Objektive wurden so entwickelt, dass sie eine geringe Verzeichnung aufweisen und ein perfektes Bild sowohl für den menschlichen Betrachter als auch für automatisierte Systeme erzeugen. Unsere Objektive für 1" Sensoren verfügen über ein standardmäßiges C-Mount-Gewinde und können so einfach an die meisten von uns angebotenen [Industriekameras](#) angeschlossen werden. Alle Objektive verfügen vorne über ein Filtergewinde an das [Filter](#) Ihrer Wahl angeschraubt werden können.

## Passende Produkte



#86-569 - Objektiv mit Festbrennweite der HP-Serie, 8 mm  
€950,00

Stk.



#14-110 - Kompaktes Objektiv mit Festbrennweite, 8 mm Brennweite, 1,1" Sensorformat  
€1.143,00

Stk.

## Häufig zusammen gekauft



#03-618 - 5 mm Abstandsring zur Umwandlung von CS-Mount-Kameras in C-Mount  
€29,00

Stk.



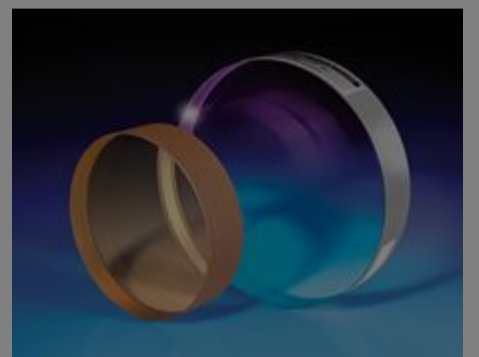
#03-632 - C-Mount Abstandsring aus Messing, 1 mm Dicke  
€11,25

Stk.



#03-633 - C-Mount Abstandsring aus Messing, 2 mm Dicke  
€11,25

Stk.



#01-611-000 - Optische  $\lambda/10$ -Planplatte aus Quarzglas, 101,6 mm Durchmesser  
€920,00

Stk.

## Tipps & Downloads

Medientyp

ANWENDUNGSHINWEIS  
Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS  
Eine Einführung in optische Beschichtungen

VIDEO  
Wavelength and f#

- Anwendungshinweis
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Technisches Tool

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

Informationen  
zu Brennweite  
und Bildfeld

Modulationsübertragungsfunktion  
= eine  
Einführung

WEBINARE

Choosing the  
Right Machine  
Vision Lens

mehr anzeigen