

TECHSPEC®

Objektiv mit Festbrennweite der UCi-Serie, 8 mm, f/1,8



8mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens



Produkt #28-634 NEU 1 In Stock

-

1

+

€235^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€235,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
UCi Series	Series:
Fixed Focal Length Lens	Typ:
Fixed Focal Length Lens	Objektivtyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Fixed	Blende:
49.75	Länge (mm):
34	Max. Durchmesser (mm):
34	Außendurchmesser (mm):
25	Gewicht (g):
4.25	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
44.50	Maximale Länge (mm):
Optische Eigenschaften	
44.7°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
44.7°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
40.7°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
33.9°	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
25.6°	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
8.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0306	Numerische Apertur NA, Objektseite:
9 (8)	Anzahl Elemente (Gruppen):
8.00	Brennweite BW (mm):
50 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/1.8	Blende (f/#):
λ/4 MgF2	Beschichtung:
λ/4 MgF2	Beschichtungsspezifikation:
22.07	Position Eintrittspupille (mm):
27.98	Hauptebene Objektseite (mm):
1.77	Hauptebene Bildseite (mm):
6.87	Maximale Verzeichnung (%):
-20.88	Position Austrittspupille (mm):
VIS	Wellenlängenbereich:
VIS	Wellenlänge:
Sensor	
1/2.5"	Optimiert für Sensorgröße:
1/2"	Max. Sensorgröße:
Gewinde & Montage	
M34 X0.05	Filtergewinde:
N/a	Filtergewindeadapter:
C-Mount	Mount:
Umwelt & Haltbarkeit	

Lagerungstemperatur (°C): -20 to +60 For questions regarding operating temperature please contact our support team
Art der Stabilisierung: Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)

Konformität mit Standards
Konformitätszertifikat: Anzeigen

Produktdetails

- C-Mount- oder S-Mount-Objektive für bis zu 1/1,8" Sensoren
- Bis zu 12 Megapixel, 1,85 µm Pixelgröße
- Schlankere Version unserer Objektive der UC-Serie mit fester Blende
- 4 mm bis 35 mm Brennweite

Die TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der UCi-Serie verwenden die gleiche Optik wie die TECHSPEC® Objektive der UC-Serie und besitzen eine Auflösung von 4K. Diese Objektive sind für kleine Pixelgrößen ≤2,2 µm konzipiert und werden mit diversen Festblenden für unterschiedlichste Anwendungen angeboten. Obwohl die Objektive auf 1/2,5" Sensoren ausgelegt sind, können einige Brennweiten auch für Sensoren mit bis zu 1/1,8" verwendet werden. Die TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der UCi-Serie eignen sich ideal für OEM- Anwendungen, die auf kompakte, robuste und leichte bildgebende Optiken angewiesen sind.

Bitte beachten Sie: In der Produktfamilie **TECHSPEC® Objektive der UC-Serie** finden Sie weitere Informationen zu Versionen mit verstellbarer Blende.

Edmund Optics hat eine besonders kompakte Produktfamilie mit leistungsstarkem optischem Design entwickelt (die UC-Familie) und bietet diese in drei Varianten für spezifische Anwendungen an. Diese Produktunterfamilien verwenden die gleichen Optiken wie die Objektive der UC-Serie und haben die gleichen optischen Eigenschaften, die Mechanik ist jedoch auf unterschiedliche Projektanforderungen zugeschnitten:

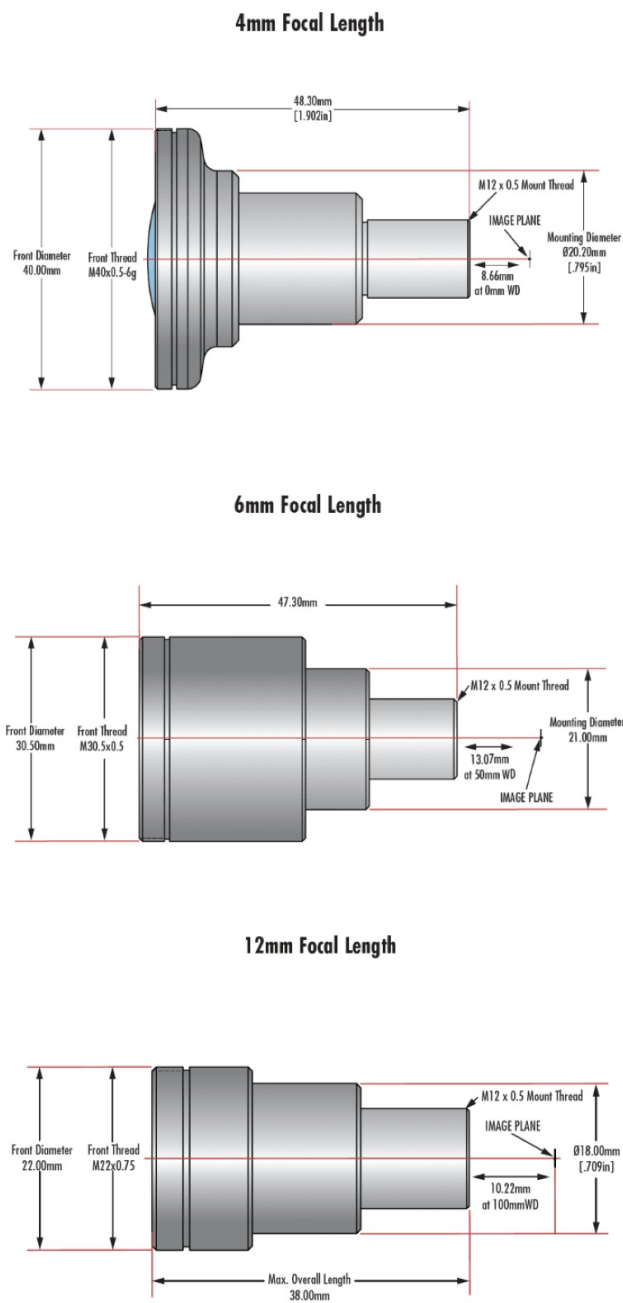
UC-Serie: Weist einen fixierbaren Fokus und Blende mit Festellschraube auf und ist die anpassbarste Version dieses Optikdesigns; typischerweise werden diese hochwertigen Objektive in anspruchsvollen Bildverarbeitungsanwendungen verwendet.

UCi-Serie: Vereinfachte Mechanik, bestehend aus einer festen Blende und kompaktem Gehäuse. Diese robusten Versionen für die Industrie („**industrial ruggedization**") bieten eine verringerte Größe, geringere Kosten und einen fixierten Fokus.

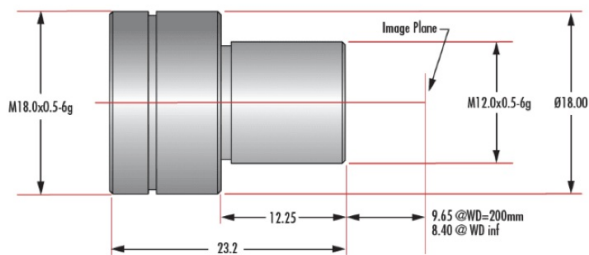
UCr-Serie: Alle Optiken sind mit Kleber fixiert, die Objektive besitzen einen feststellbaren Fokus. Diese stabilisierten Objektive („**stabilized ruggedization**") reduzieren den Pixelshift und haben eine verbesserte Fokusstabilität.

UCw-Serie: Diese **wasserdichten Versionen** erfüllen den IEC-Eindringungschutzgrad IPX7. Sie können für bis zu 30 Minuten 1 Meter tief in Wasser eingetaucht werden.

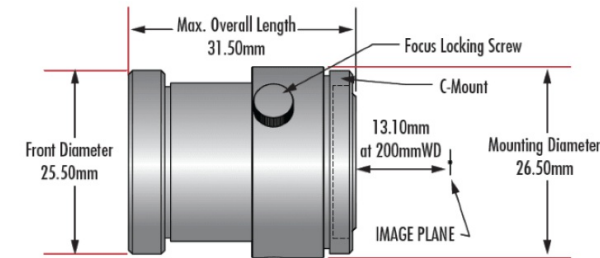
Technische Informationen



16mm Focal Length



25mm Focal Length



35mm Focal Length

