

TECHSPEC[®]Objektiv mit Festbrennweite der UCi-Serie, 4 mm, f/16



4mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Produkt **#33-861** **20+ 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:
No	IR-Sperrfilter:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Fixed	Blende:
48.30	Länge (mm):
40	Max. Durchmesser (mm):
40	Außendurchmesser (mm):
44	Gewicht (g):
0	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
Optische Eigenschaften	
Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: 23.0mm - 84.8°	
Bildfeld bei max. Sensorformat: Horizontal: 22.9mm - 84.8° Vertical: 15.6mm - 65.4° Diagonal: 33.6mm - 101.7°	
Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor: 23.0mm - 84.8°	
Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor: 20.0mm - 77.8°	
Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor: 15.6mm - 65.4°	
Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor: 11.2mm - 49.7°	
8.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0101	Numerische Apertur NA, Objektseite:
8 (7)	Anzahl Elemente (Gruppen):
4.00	Brennweite BW (mm):
0 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/16.0	Blende (f/#):
λ/4 MgF ₂	Beschichtung:
λ/4 MgF ₂	Beschichtungsspezifikation:
12.69	Position Eintrittspupille (mm):
16.04	Hauptebene Objektseite (mm):
5.84	Hauptebene Bildseite (mm):
-20.44	Maximale Verzeichnung (%):
-12.68	Position Austrittspupille (mm):
VIS	Wellenlängenbereich:
Sensor	
1/2.5"	Optimiert für Sensorgröße:
1/2"	Max. Sensorgröße:
1.85	Pixel Size (µm):
Gewinde & Montage	
M62 x0.75 (Male)	Filtergewinde:
#33-308 (Required)	Filtergewindeadapter:
S-Mount (M12 x0.5)	Mount:

Umwelt & Haltbarkeit

	Lagerungstemperatur (°C):
-20 to +60	
	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:

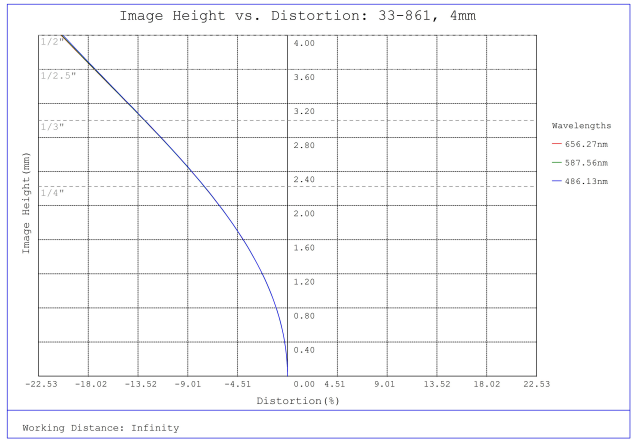
UC-Serie: Weist einen fixierbaren Fokus und Blende mit Festellschraube auf und ist die anpassbarste Version dieses Optikdesigns; typischerweise werden diese hochwertigen Objektive in anspruchsvollen Bildverarbeitungsanwendungen verwendet.

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.

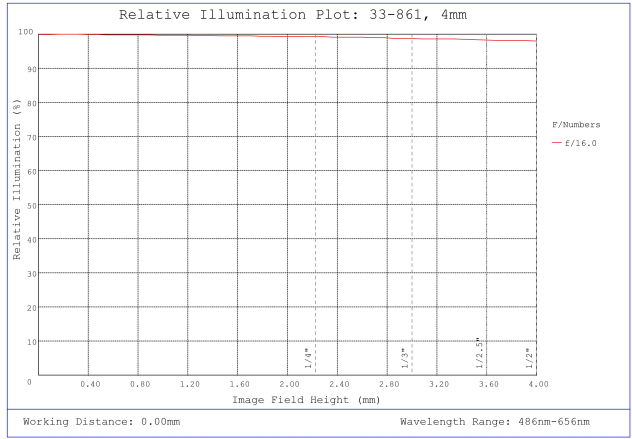
UCr-Serie: Alle Optiken sind mit Kleber fixiert, die Objektive besitzen einen feststellbaren Fokus. Diese stabilisierten Objektive („**stabilized ruggedization**“) reduzieren den Pixelshift und haben eine verbesserte Fokusstabilität.

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

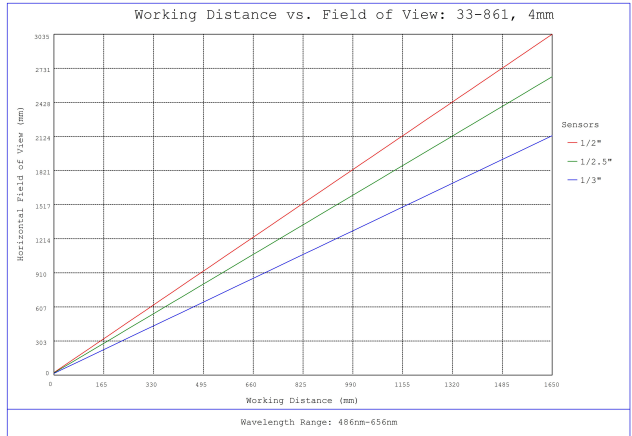
Technische Informationen



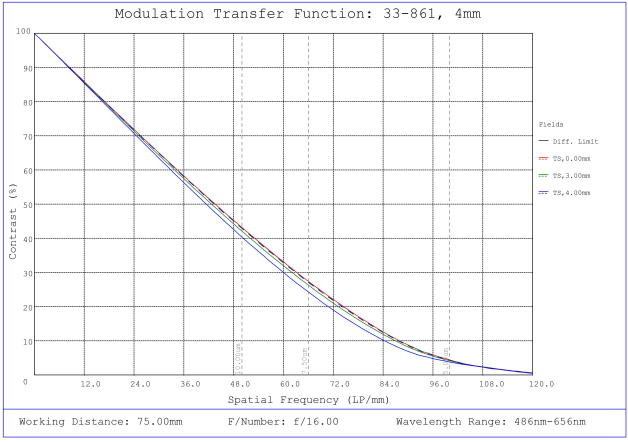
#33-861, 4mm, f/16 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



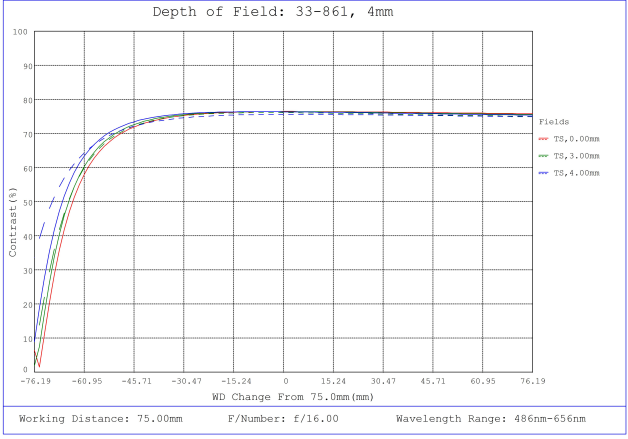
#33-861, 4mm, f/16 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



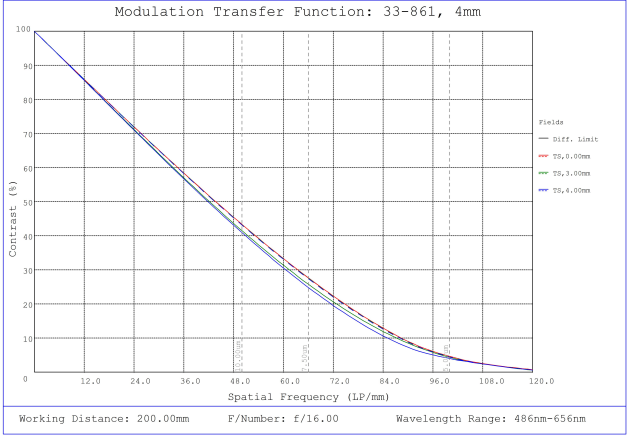
#33-861, 4mm, f/16 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



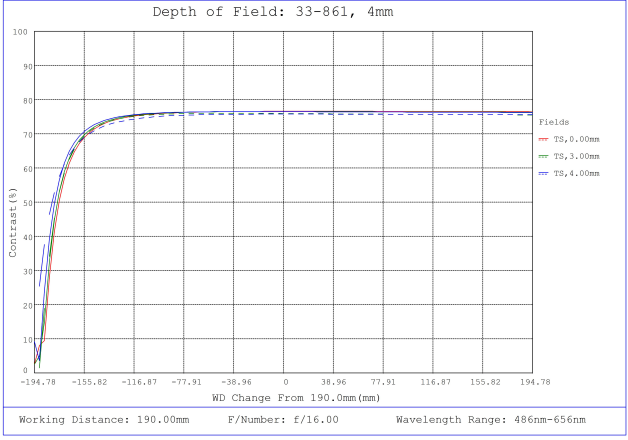
#33-861, 4mm, f/16 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 75mm Working Distance, f16



#33-861, 4mm, f/16 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 75mm Working Distance, f16



#33-861, 4mm, f/16 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 200mm Working Distance, f16



#33-861, 4mm, f/16 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 190mm Working Distance, f16

Kompatible Kameras