

TECHSPEC®

Objektiv mit Festbrennweite der UCi-Serie, 35 mm, f/4



35mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Produkt #33-899 2 In Stock

-

1

+

€250^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€250,00 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:
52.19	Länge (mm):
26.5	Max. Durchmesser (mm):
26.5	Außendurchmesser (mm):
2.21	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
52.19	Maximale Länge (mm):
Optische Eigenschaften	
45.6mm - 11.9°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
Horizontal: 45.6mm - 11.9° Vertical: 34.1mm - 8.9° Diagonal: 57.2mm - 14.8°	Bildfeld bei max. Sensorformat:
45.6mm - 11.9°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
40.5mm - 10.6°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
36.7mm - 9.6°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
30.3mm - 7.9°	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
22.7mm - 6.0°	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0182	Numerische Apertur NA, Objektseite:
7 (5)	Anzahl Elemente (Gruppen):
35.00	Brennweite BW (mm):
200 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/4.0	Blende (f/#):
λ/4 MgF ₂	Beschichtung:
λ/4 MgF ₂	Beschichtungsspezifikation:
34.01	Position Eintrittspupille (mm):
49.25	Hauptebene Objektseite (mm):
-19.45	Hauptebene Bildseite (mm):
-0.22	Maximale Verzeichnung (%):
-46.71	Position Austrittspupille (mm):
VIS	Wellenlängenbereich:
Sensor	
1/2.5"	Optimiert für Sensorgröße:
1/1.8"	Max. Sensorgröße:
1.85	Pixel Size (µm):
Gewinde & Montage	
N/A	Filtergewinde:
C-Mount	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:

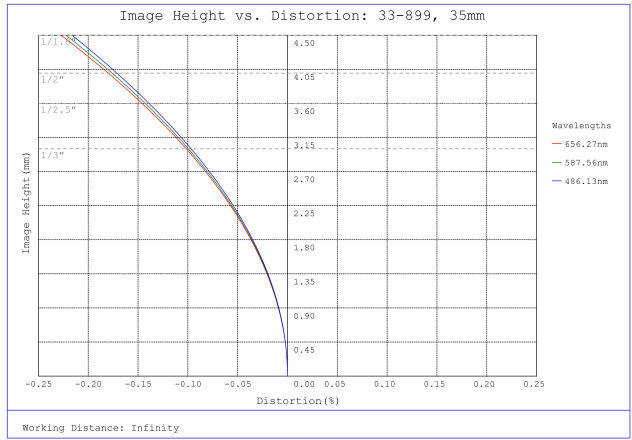
UC-Serie: Weist einen fixierbaren Fokus und Blende mit Festellschraube auf und ist die anpassbarste Version dieses Optikdesigns; typischerweise werden diese hochwertigen Objektive in anspruchsvollen Bildverarbeitungsanwendungen verwendet.

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.

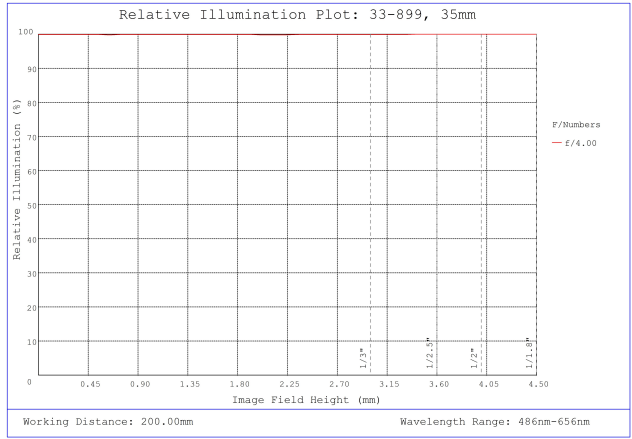
UCr-Serie: Alle Optiken sind mit Kleber fixiert, die Objektive besitzen einen feststellbaren Fokus. Diese stabilisierten Objektive („**stabilized ruggedization**“) reduzieren den Pixelshift und haben eine verbesserte Fokusstabilität.

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

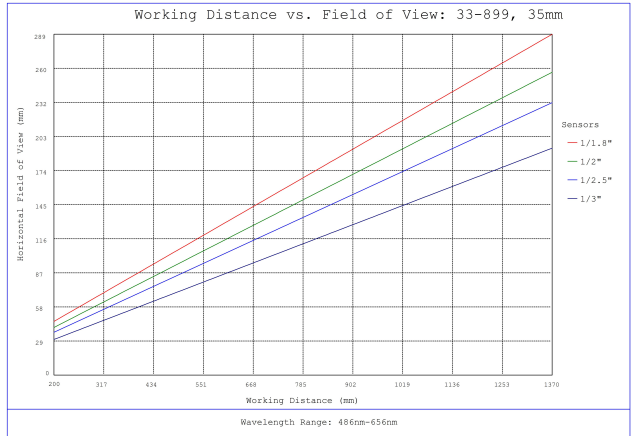
Technische Informationen



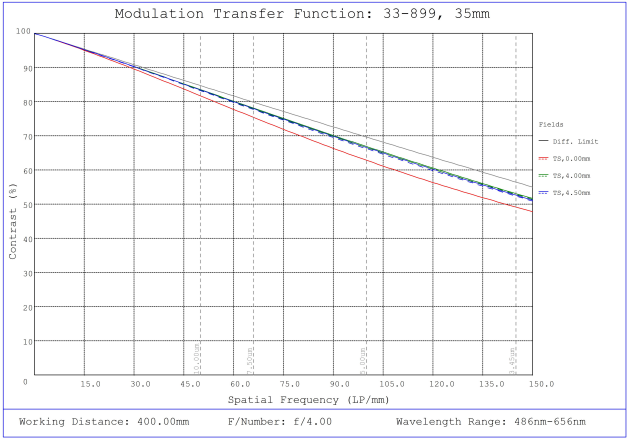
#33-899, 35mm f/4, UCI Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#33-899, 35mm f/4, UCI Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



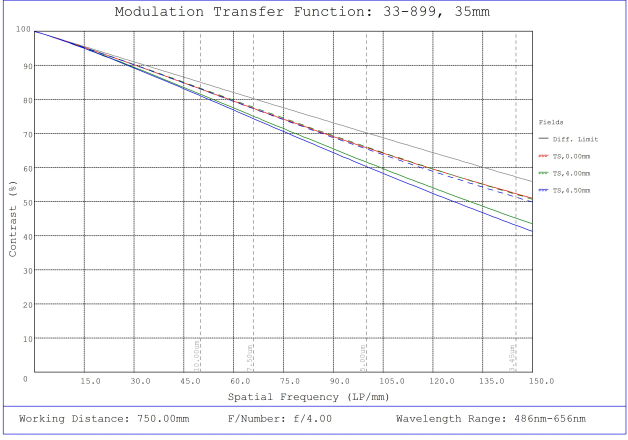
#33-899, 35mm f/4, UCI Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



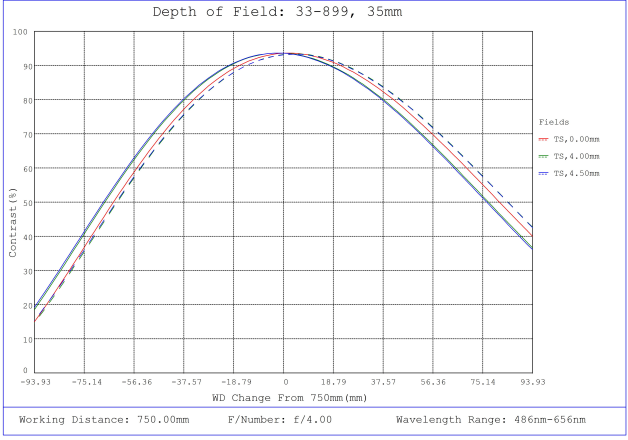
#33-899, 35mm f/4, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f4



#33-899, 35mm f/4, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f4



#33-899, 35mm f/4, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 750mm Working Distance, f4



#33-899, 35mm f/4, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 750mm Working Distance, f4

Kompatible Kameras