

TECHSPEC®

Objektiv mit Festbrennweite der UCi-Serie, 35 mm, f/1,85



35mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Produkt #33-897 13 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:

Objektivtyp: High Performance Lens with Compact Form Factor and Fixed Aperture	
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	
Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: 45.6mm - 11.9°	
Bildfeld bei max. Sensorformat: Horizontal: 45.6mm - 11.9° Vertical: 34.1mm - 8.9° Diagonal: 57.2mm - 14.9°	
Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor: 45.6mm - 11.9°	
Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor: 40.5mm - 10.6°	
Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor: 36.7mm - 9.6°	
Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor: 30.3mm - 7.9°	
Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor: 22.7mm - 6.0°	
Max. Bildkreis (mm): 9.00	
Numerische Apertur NA, Objektseite: 0.0394	
Anzahl Elemente (Gruppen): 7 (5)	
Brennweite BW (mm): 35.00	
Arbeitsabstand (mm): 200 - ∞	
Blende (f/#): f/1.85	
Beschichtung: N4 MgF2	
Beschichtungsspezifikation: N4 MgF2	
Position Eintrittspupille (mm): 34.01	
Hauptebene Objektseite (mm): 49.25	
Hauptebene Bildseite (mm): -19.45	
Maximale Verzeichnung (%): -0.22	
Position Austrittspupille (mm): -46.71	
Wellenlängenbereich: VIS	
Sensor	
Optimiert für Sensorgröße: 1/2.5"	
Max. Sensorgröße: 1/1.8"	
Pixel Size (µm): 1.85	
Gewinde & Montage	
Filtergewinde: N/A	

C-Mount

Mount:

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +60

Lagerungstemperatur (°C):

Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)

Art der Stabilisierung:

Konformität mit Standards

AnzeigenKonformitätszertifikat:

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:

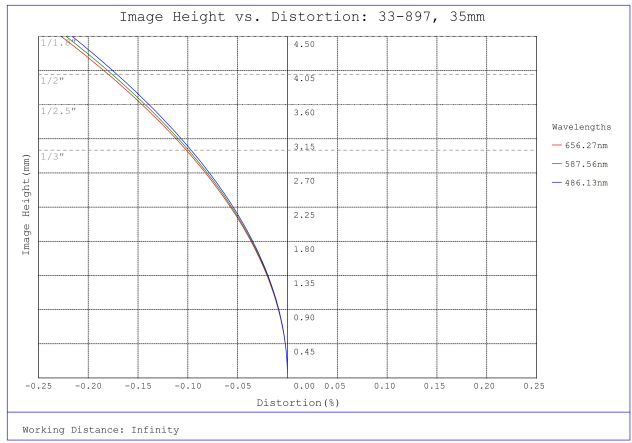
UC-Serie: Weist einen fixierbaren Fokus und Blende mit Festellschraube auf und ist die anpassbarste Version dieses Optikdesigns; typischerweise werden diese hochwertigen Objektive in anspruchsvollen Bildverarbeitungsanwendungen verwendet.

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.

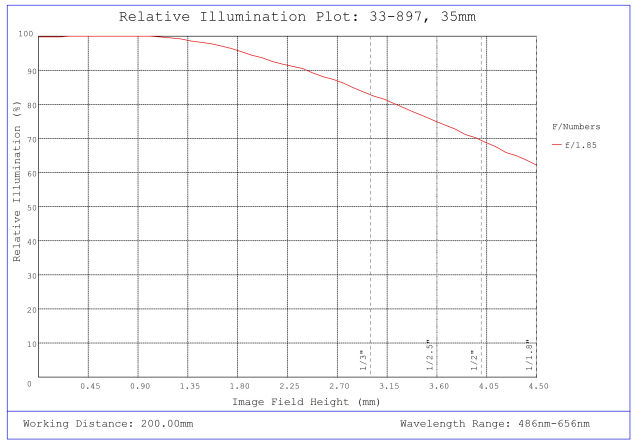
UCr-Serie: Alle Optiken sind mit Kleber fixiert, die Objektive besitzen einen feststellbaren Fokus. Diese stabilisierten Objektive („**stabilized ruggedization**“) reduzieren den Pixelshift und haben eine verbesserte Fokusstabilität.

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

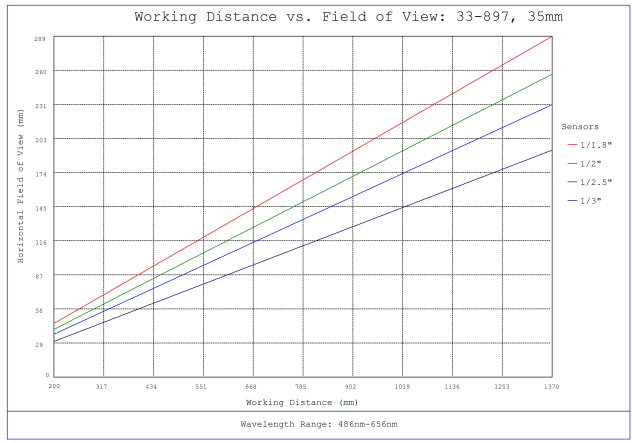
Technische Informationen



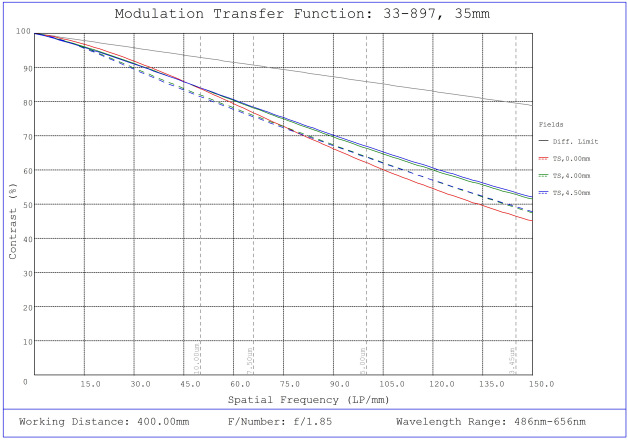
#33-897, 35mm f/1.85, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



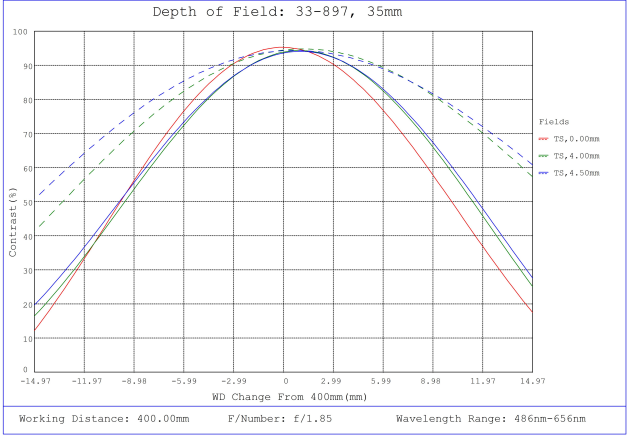
#33-897, 35mm f/1.85, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



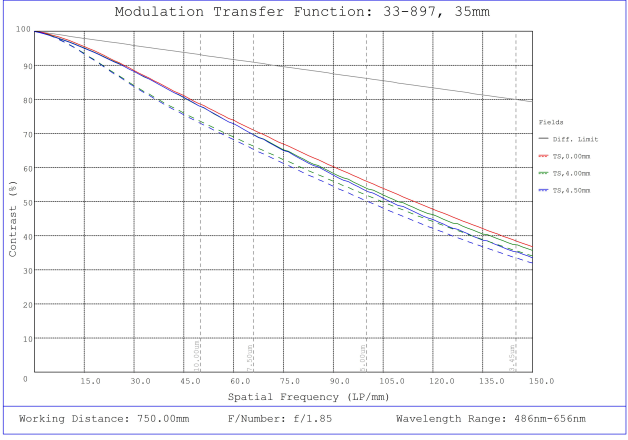
#33-897, 35mm f/1.85, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



#33-897, 35mm f/1.85, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f1.8



#33-897, 35mm f/1.85, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f1.8



#33-897, 35mm f/1.85, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 750mm Working Distance, f1.8



#33-897, 35mm f/1.85, UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 750mm Working Distance, f1.8

Kompatible Kameras