

TECHSPEC[®]

Objektiv mit Festbrennweite der UCI-Serie, 16 mm, f/11



16mm UCI Series Fixed Focal Length Lens



Produkt **#33-888** **20+ In Stock**

-

1

+

€235^{.00}

+ WARENKORB

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

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

UCi Series

Series:

Fixed Focal Length Lens	Typ:
No	IR-Sperrfilter:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Fixed	Blende:
26.70	Länge (mm):
18	Max. Durchmesser (mm):
25	Außendurchmesser (mm):
13	Gewicht (g):
0	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
25.5	Maximale Länge (mm):
Optische Eigenschaften	
98.5mm - 25.3°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
Horizontal: 93.6mm - 25.3° Vertical: 70.2mm - 19.1° Diagonal: 117mm - 31.3°	Bildfeld bei max. Sensorformat:
93.6mm - 25.3°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
83.2mm - 22.5°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
75.4mm - 20.5°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
62.4mm - 17.0°	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
46.8mm - 12.8°	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0034	Numerische Apertur NA, Objektseite:
7 (5)	Anzahl Elemente (Gruppen):
16.00	Brennweite BW (mm):
200 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/11	Blende (f/#):
N4 MgF ₂	Beschichtung:
N4 MgF ₂	Beschichtungsspezifikation:
10.68	Position Eintrittspupille (mm):
20.18	Hauptebene Objektseite (mm):
-6.67	Hauptebene Bildseite (mm):
-0.53	Maximale Verzeichnung (%):
-29.94	Position Austrittspupille (mm):
VS	Wellenlängenbereich:
Sensor	
1/2.5"	Optimiert für Sensorgröße:
1/1.8"	Max. Sensorgröße:
1.85	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

	Filtergewinde:
M18 x0.50 (Male)	
	Mount:
S-Mount (M12 x0.5)	

Umwelt & Haltbarkeit

	Lagerungstemperatur (°C):
-20 to +60	
	Art der Stabilisierung:
Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)	

Konformität mit Standards

	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

PRODUKTDDETAILS

- 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 $\leq 2,2\text{ }\mu\text{m}$ 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:

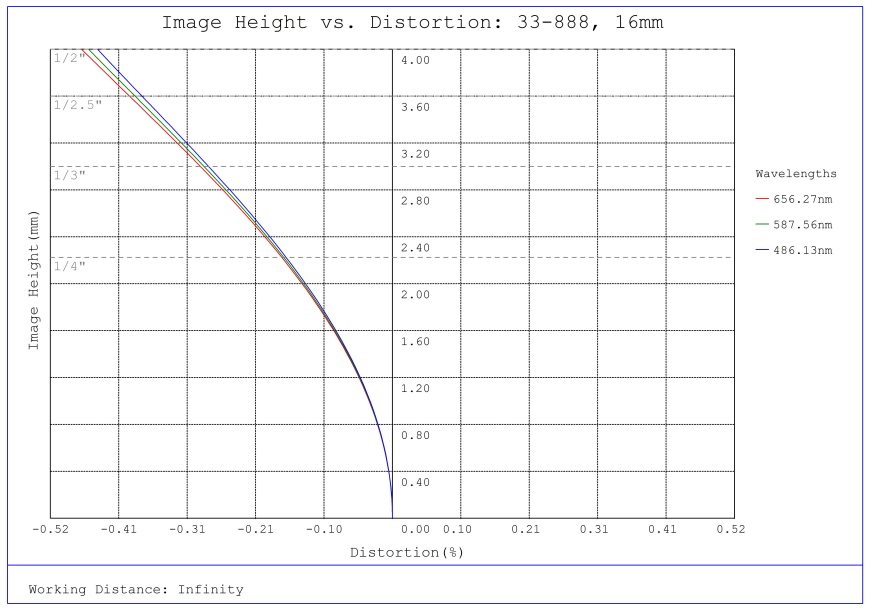
UC-Serie: Weist einen fixierbaren Fokus und Blende mit Festellschraube auf und ist die anpassbarste Version dieses Optikdesigns; typischerweise werden diese hochwertigen Objektive in anspruchsvollen Bildverarbeitungsanwendungen verwendet.

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.

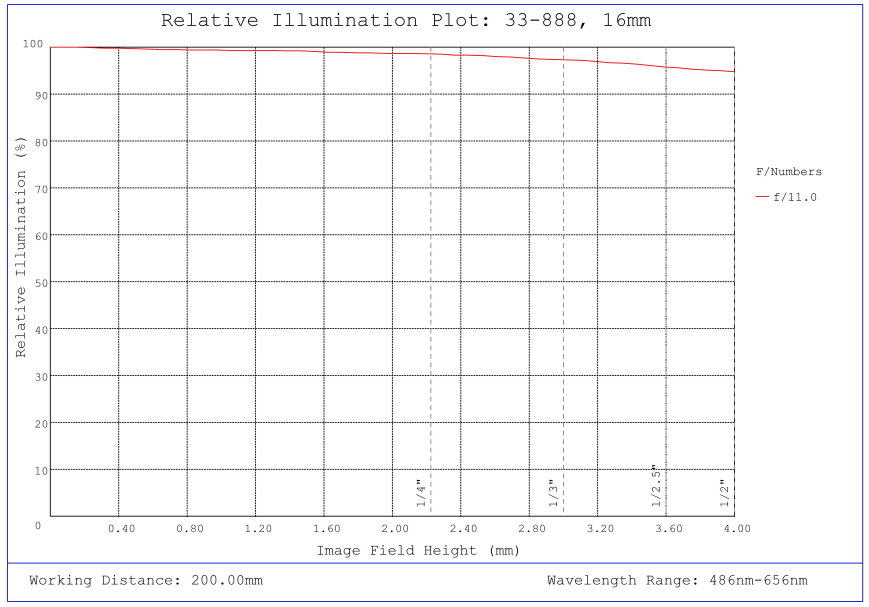
UCr-Serie: Alle Optiken sind mit Kleber fixiert, die Objektive besitzen einen feststellbaren Fokus. Diese stabilisierten Objektive („**stabilized ruggedization**“) reduzieren den Pixelshift und haben eine verbesserte Fokusstabilität.

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

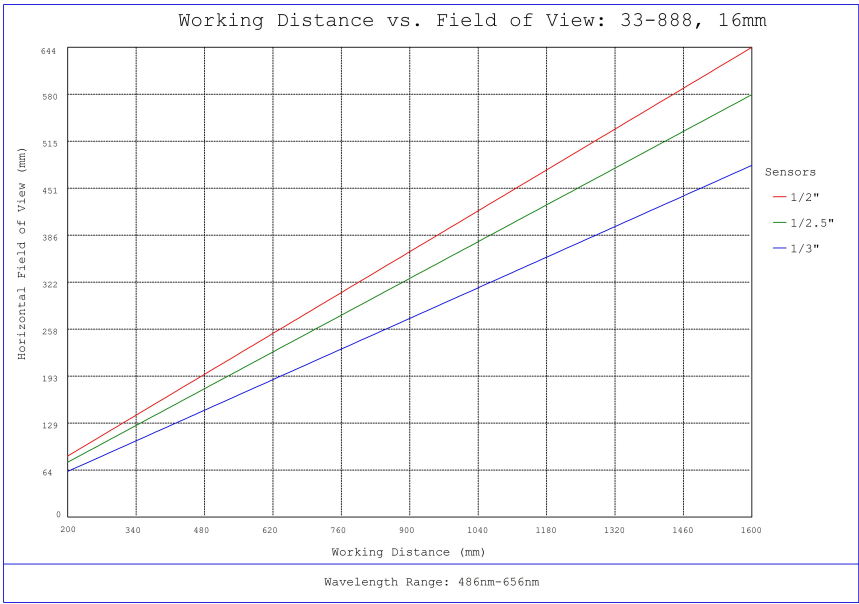
TECHNISCHE INFORMATIONEN



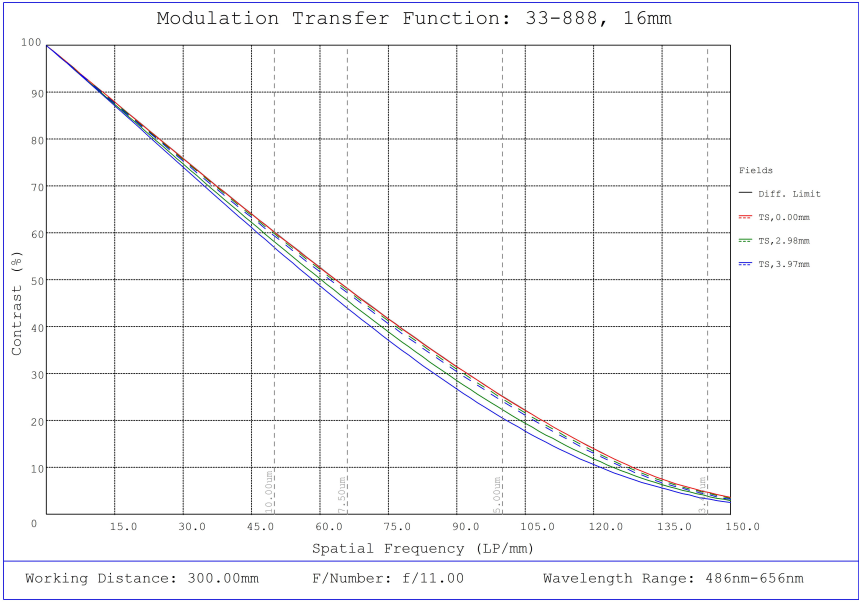
#33-888, 16mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#33-888, 16mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



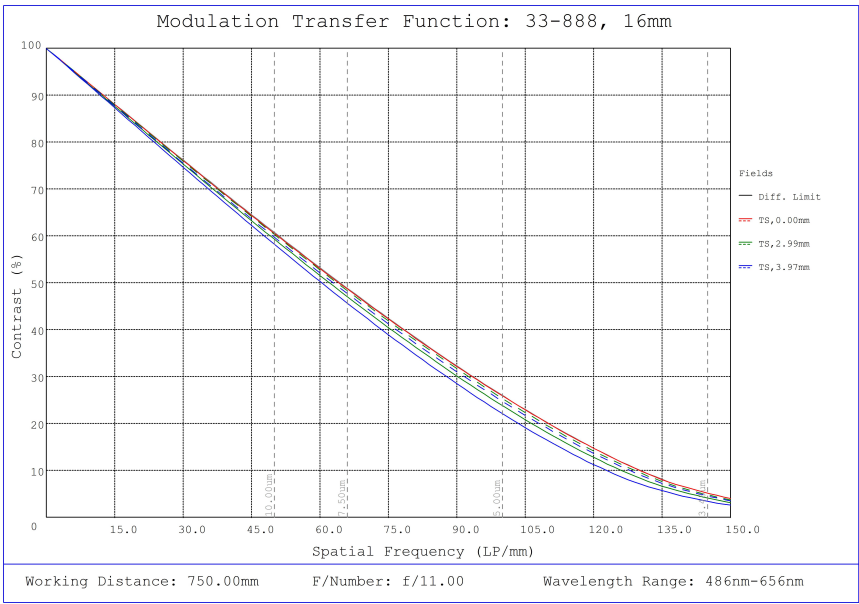
#33-888, 16mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



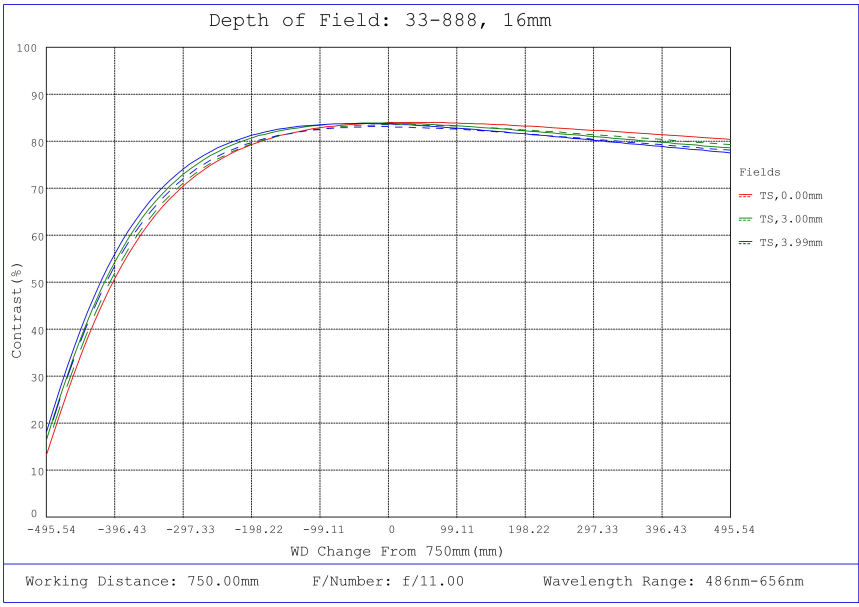
#33-888, 16mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 300mm Working Distance, f11



#33-888, 16mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 300mm Working Distance, f11



#33-888, 16mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 750mm Working Distance, f11



#33-888, 16mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 750mm Working Distance, f11

KOMPATIBLE KAMERAS