

TECHSPEC®

Objektiv mit Festbrennweite der UCi-Serie, 6 mm, f/4



6mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Produkt **#33-864** **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	
	Blende:
Fixed	
	Länge (mm):
47.30	
	Max. Durchmesser (mm):
30.5	
	Außendurchmesser (mm):
30.5	
	Gewicht (g):
52	
	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
0	
Optische Eigenschaften	

	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
72.8mm - 60.0°	
	Bildfeld bei max. Sensorformat:
Horizontal: 72.8mm - 60° Vertical: 52.7mm - 45.4° Diagonal: 95.5mm - 73.8°	
	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
72.8mm - 60.0°	
	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
65.0mm - 54.6°	
	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
52.7mm - 45.4°	
	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
38.7mm - 34.2°	
	Max. Bildkreis (mm):
8.00	
	Numerische Apertur NA, Objektseite:
0.0117	
	Anzahl Elemente (Gruppen):
9 (8)	
	Brennweite BW (mm):
6.00	
	Arbeitsabstand (mm):
50 - ∞	
	Blende (f/#):
f/4.0	
	Beschichtung:
λ/4 MgF ₂	
	Beschichtungsspezifikation:
λ/4 MgF ₂	
	Position Eintrittspupille (mm):
12.61	
	Hauptebene Objektseite (mm):
17.55	
	Hauptebene Bildseite (mm):
4.85	
	Maximale Verzeichnung (%):
-11.2	
	Position Austrittspupille (mm):
-23.26	
	Wellenlängenbereich:
VIS	

Sensor	
	Optimiert für Sensorgröße:
1/2.5"	
	Max. Sensorgröße:
1/2"	
	Pixel Size (µm):
1.85	

Gewinde & Montage	
	Filtergewinde:
M30.5 x 0.50 (Male)	
	Mount:
S-Mount (M12 x 0.5)	

Umwelt & Haltbarkeit	
	Lagerungstemperatur (°C):

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:

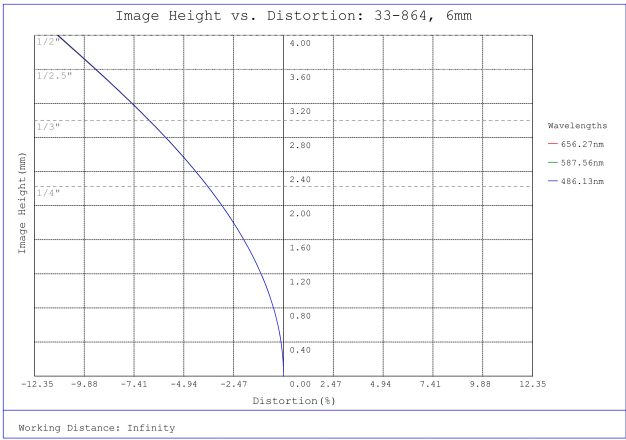
UC-Serie: Weist einen fixierbaren Fokus und Blende mit Festellschraube auf und ist die anpassbarste Version dieses Optikdesigns; typischerweise werden diese hochwertigen Objektive in anspruchsvollen Bildverarbeitungsanwendungen verwendet.

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.

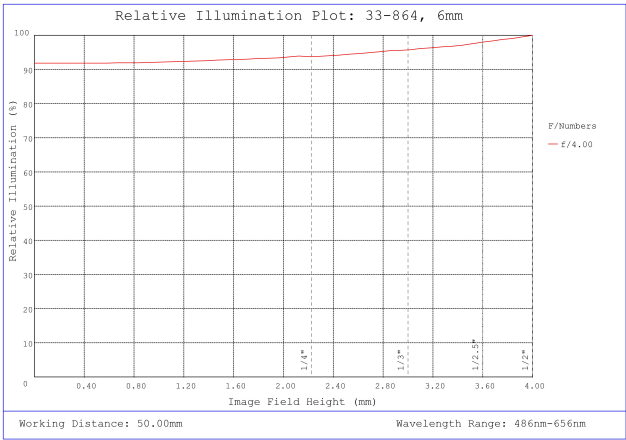
UCr-Serie: Alle Optiken sind mit Kleber fixiert, die Objektive besitzen einen feststellbaren Fokus. Diese stabilisierten Objektive („**stabilized ruggedization**") reduzieren den Pixelshift und haben eine verbesserte Fokusstabilität.

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

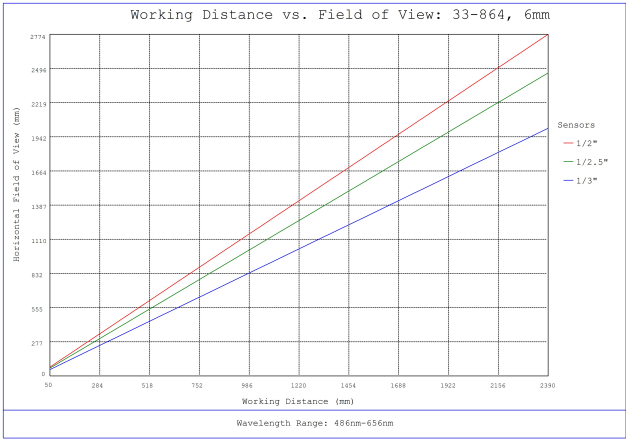
Technische Informationen



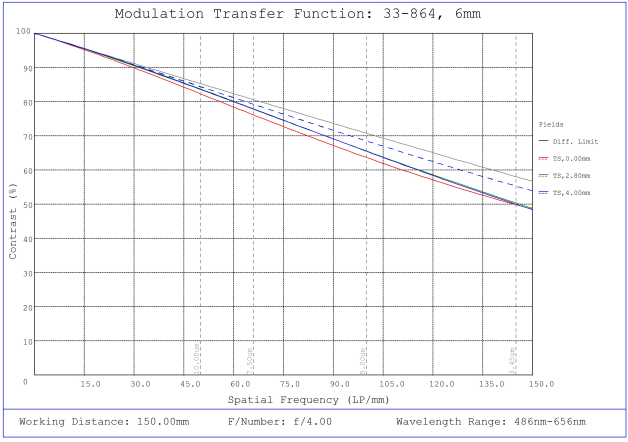
#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



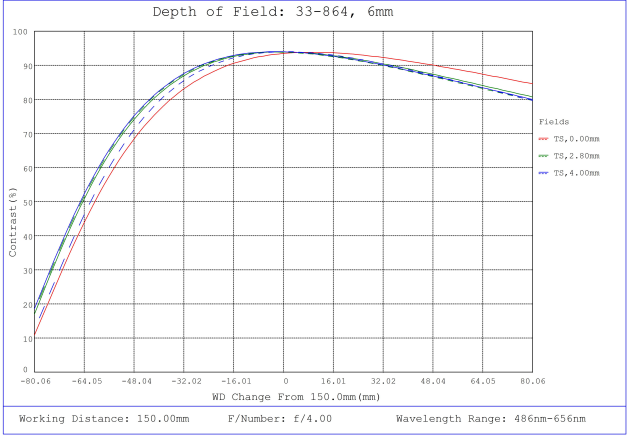
#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



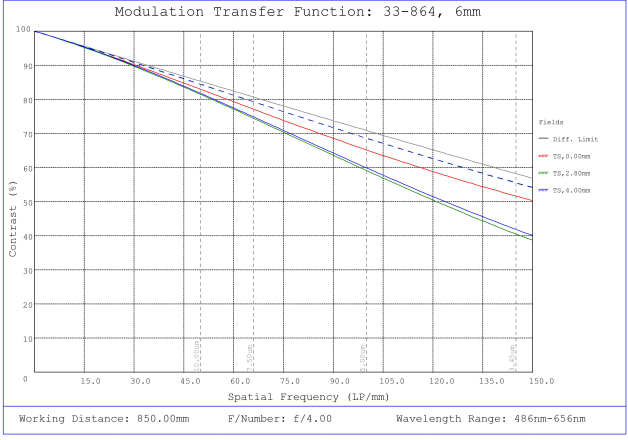
#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



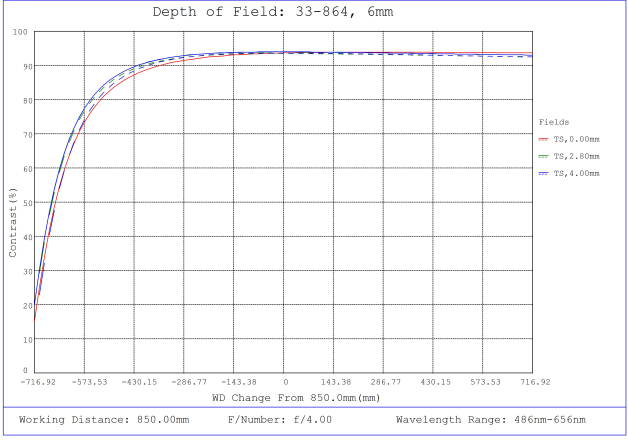
#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f4



#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 150mm Working Distance, f4



#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 850mm Working Distance, f4



#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 850mm Working Distance, f4

Kompatible Kameras