

TECHSPEC[®]Objektiv mit Festbrennweite der UCi-Serie, 12 mm, f/4



12mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Produkt **#33-878** 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:
38.00	Länge (mm):
22	Max. Durchmesser (mm):
22	Außendurchmesser (mm):
18	Gewicht (g):
0	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
Optische Eigenschaften	
Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: 69.2mm - 34.0°	
Bildfeld bei max. Sensorformat: Horizontal: 69.2mm - 34° Vertical: 51.4mm - 25.6° Diagonal: 87.6mm - 42.2°	
Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor: 69.2mm - 34.0°	
Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor: 61.2mm - 30.3°	
Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor: 55.3mm - 27.5°	
Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor: 45.5mm - 22.8°	
Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor: 34.0mm - 17.1°	
9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0128	Numerische Apertur NA, Objektseite:
7 (6)	Anzahl Elemente (Gruppen):
12.00	Brennweite BW (mm):
100 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/4.0	Blende (f/#):
λ/4 MgF ₂	Beschichtung:
λ/4 MgF ₂	Beschichtungsspezifikation:
15.92	Position Eintrittspupille (mm):
23.03	Hauptebene Objektseite (mm):
-1.82	Hauptebene Bildseite (mm):
-3.03	Maximale Verzeichnung (%):
-19.24	Position Austrittspupille (mm):
VIS	Wellenlängenbereich:
Sensor	
1/2.5"	Optimiert für Sensorgröße:
1/1.8"	Max. Sensorgröße:
1.85	Pixel Size (µm):
Gewinde & Montage	
M22 x0.75 (Male)	Filtergewinde:
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

	RoHS 2015:
Konform	
	Reach 224:
Konform	

	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.

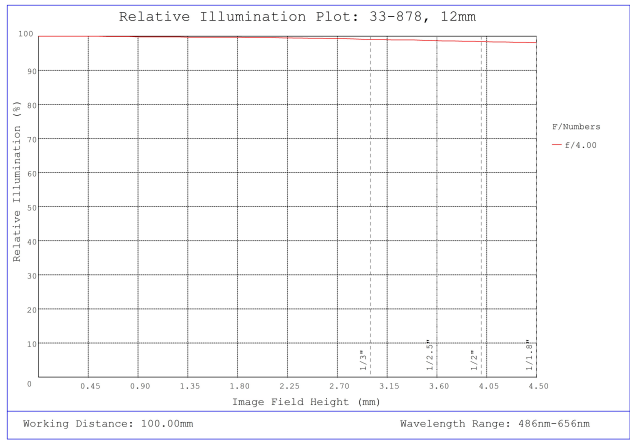
UCr-Serie: Alle Optiken sind mit Kleber fixiert, die Objektive besitzen einen feststellbaren Fokus. Diese stabilisierten Objektive („**stabilized ruggedization**“) reduzieren den Pixelshift und haben eine verbesserte Fokusstabilität.

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

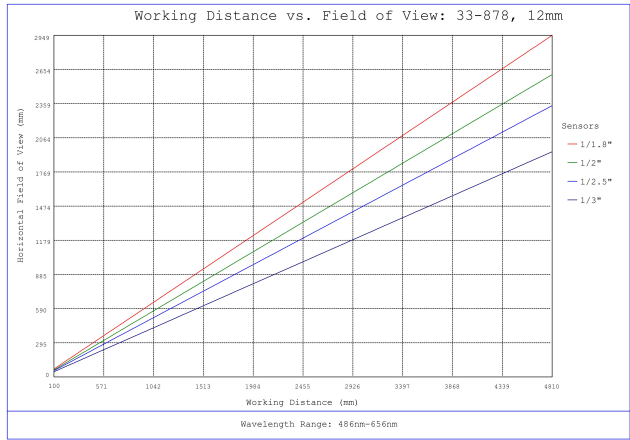
Technische Informationen



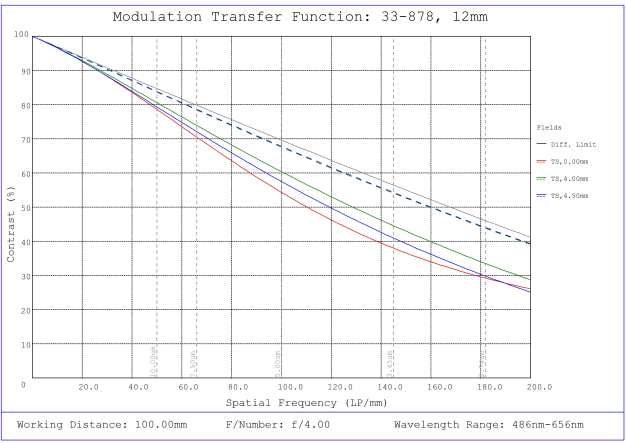
#33-878, 12mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#33-878, 12mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



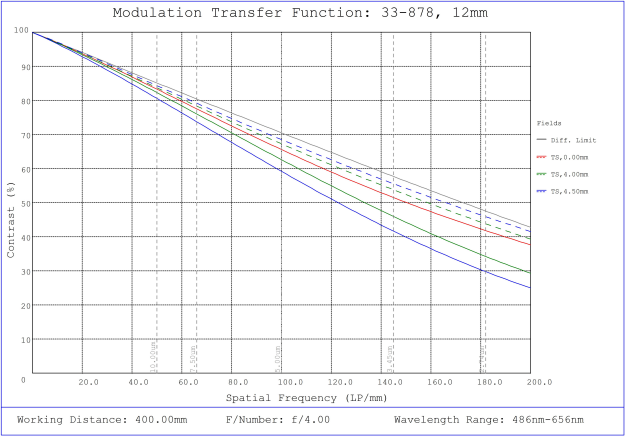
#33-878, 12mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



#33-878, 12mm, f/4 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 100mm Working Distance, f4



#33-878, 12mm, f/4 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 100mm Working Distance, f4



#33-878, 12mm, f/4 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f4



#33-878, 12mm, f/4 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f4

Kompatible Kameras