

TECHSPEC®

Objektiv mit Festbrennweite der UCI-Serie, 25 mm, f/1,85



25mm UCI Series Fixed Focal Length Lens



Produkt **#33-890** **2 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:
High Performance Lens with Compact Form Factor and Fixed Aperture	Objektivtyp:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Fixed	Blende:
31.50	Länge (mm):
26.5	Max. Durchmesser (mm):
26.5	Außendurchmesser (mm):
38	Gewicht (g):
2.54	Zusätzliche Objektvlänge in Kamera (mm):
Optische Eigenschaften	
60.8mm - 16.4°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
Horizontal: 59.6mm - 16.4° Vertical: 44.6mm - 12.3° Diagonal: 74.8mm - 20.4°	Bildfeld bei max. Sensorformat:
60.8mm - 16.4°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
54.0mm - 14.6°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
48.9mm - 13.2°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
40.4mm - 11.0°	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
30.3mm - 8.2°	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0312	Numerische Apertur NA, Objektseite:
7 (5)	Anzahl Elemente (Gruppen):
25.00	Brennweite BW (mm):
200 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/1.85	Blende (f/#):
N4 MgF ₂	Beschichtung:
N4 MgF ₂	Beschichtungsspezifikation:
15.05	Position Eintrittspupille (mm):
29.11	Hauptebene Objektseite (mm):
-12.34	Hauptebene Bildseite (mm):
-0.15	Maximale Verzeichnung (%):
-44.48	Position Austrittspupille (mm):
VS	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	
-20 to +60	Lagerungstemperatur (°C):
Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)	Art der Stabilisierung:

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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 ≤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.

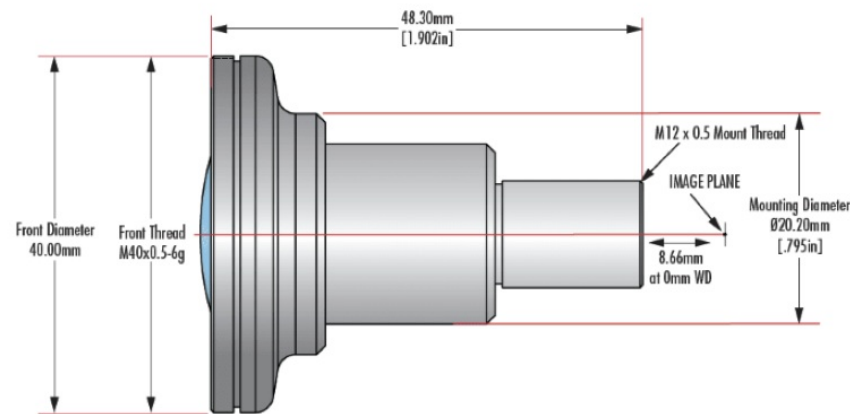
UCi-Serie: Vereinfachte Mechanik, bestehend aus einer festen Blende und kompaktem Gehäuse. Diese robusten Versionen für die Industrie („[industrial ruggedization](#)“) bieten eine verringerte Größe, geringere Kosten und einen fixierten Fokus.

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.

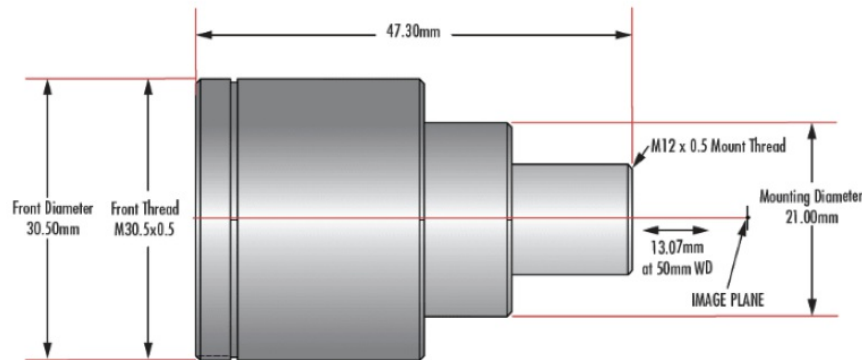
UCw-Serie: Diese [wasserdichten Versionen](#) erfüllen den IEC-Eindringschutzgrad IPX7. Sie können für bis zu 30 Minuten 1 Meter tief in Wasser eingetaucht werden.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

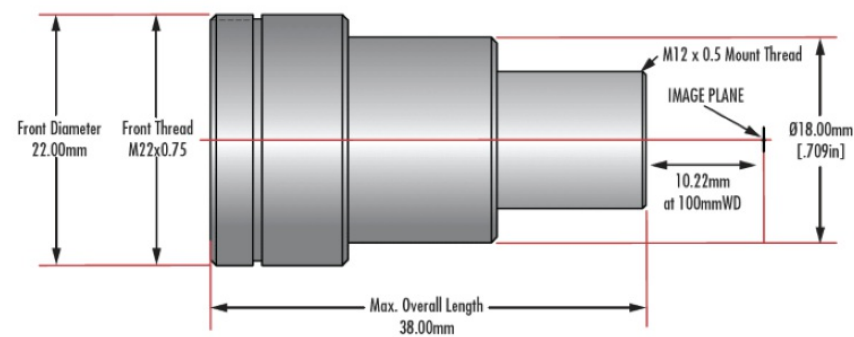
4mm Focal Length



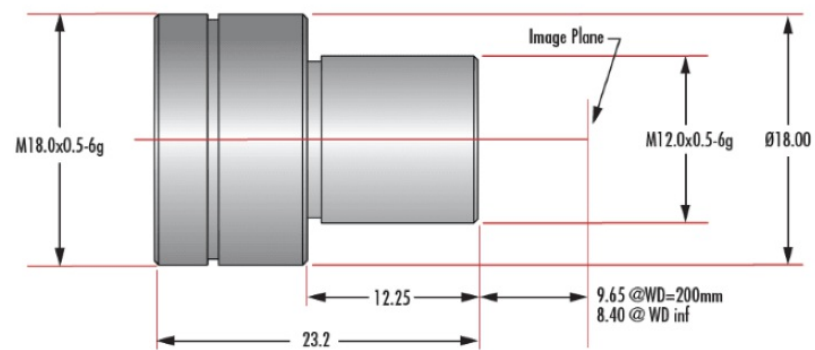
6mm Focal Length



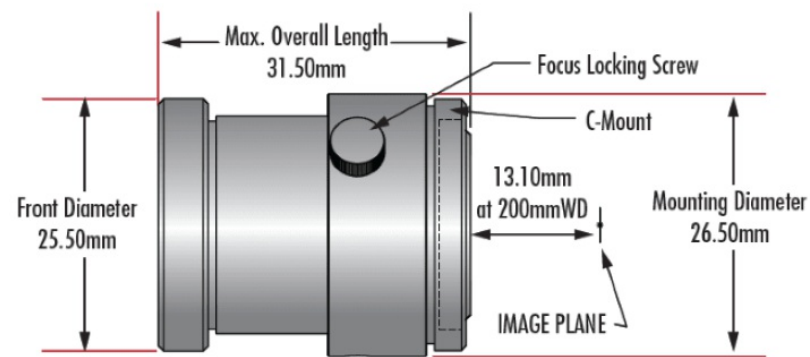
12mm Focal Length



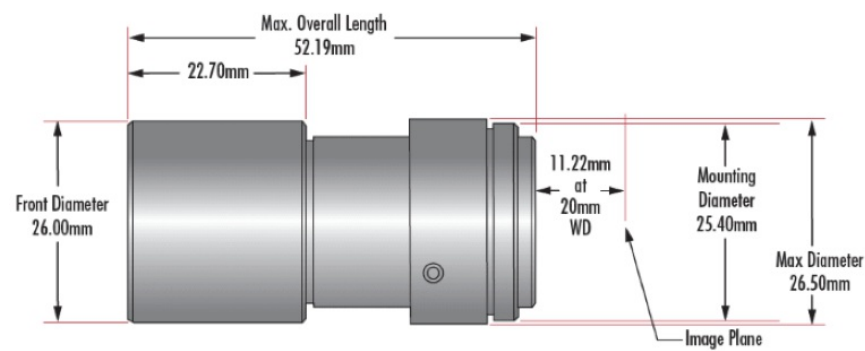
16mm Focal Length



25mm Focal Length



35mm Focal Length



KOMPATIBLE KAMERAS