TECHSPEC® Objektiv mit Festbrennweite der UCw-Serie, 4 mm, f/16

UCw Series Fixed Focal Length Lenses

Produkt **#70-587** **2 In Stock**

- 1 + **€282**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	**€282,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Product Family:
UCw Series

Typ:
Fixed Focal Length Lens

Objektivtyp:
High Performance Lens with Compact Form Factor

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:

Fixed	
Länge (mm): 40.71	
Max. Durchmesser (mm): 40	
Außendurchmesser (mm): 40	
Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm): 6.01	
Maximale Länge (mm): 40.6	

Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: 60.0°	
Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor: 84.8°	
Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor: 54.6°	
Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor: 65.4°	
Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor: 49.7°	
Max. Bildkreis (mm): 8.00	
Numerische Apertur NA, Objektseite: 0.01	
Anzahl Elemente (Gruppen): 9 (8)	
Brennweite BW (mm): 4.00	
Arbeitsabstand (mm): 0 - ∞	
Blende (f/#): f/16.0	
Beschichtung: λ/4 MgF_2	
Beschichtungsspezifikation: λ/4 MgF_2	
Position Eintrittspupille (mm): 12.69	
Hauptebene Objektseite (mm): 16.04	
Hauptebene Bildseite (mm): 5.84	
Maximale Verzeichnung (%): -20.43	
Position Austrittspupille (mm): -12.68	
Wellenlängenbereich: VIS	

Sensor

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

Gewinde & Montage

Filtergewinde: M62 x 0.75 (Male)	
Filtergewindeadapter: #33-308 (Required)	
Frontgewinde: M40 x 0.5 (Male)	
Mount: C-Mount	

Umwelt & Haltbarkeit

Schutzart: IPX7	
Lagerungstemperatur (°C):	

-20 to +60 For questions regarding operating temperature please contact our support team	
Waterproof (IPX7)	**Art der Stabilisierung:**

Konformität mit Standards

Anzeigen	**Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- C-Mount-Objektive für bis zu 1/2“ Sensoren
- Ultrakompakte („Ultra-Compact" = UC), hochauflösende Objektive für kleine Sensoren
- Wasserdichte Versionen der Objektive mit Festbrennweite der UC-Serie
- Erfüllen den IEC-Eindringschutzgrad IPX7

Die TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der UCw-Serie sind wasserdichte Versionen der **TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der UC-Serie**. Sie erfüllen den IEC-Eindringschutz IPX7 und halten ein Eintauchen in Wasser für 30 Minuten in 1 Meter Tiefe aus. Die kompakten Objektive bieten hohe Abbildungsleistung zu einem günstigen Preis ohne Einbußen bei Qualität und Haptik. Sie haben ein wasserabweisend beschichtetes Schutzfenster, um eine Ansammlung von Wassertropfen auf der Linsenoberfläche zu vermeiden, und sind mit einem O-Ring versiegelt, um ein Eindringen von Wasser ins Gehäuse zu verhindern. Die TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der UCw-Serie sind ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen mit begrenztem Platz, wie z. B. Lebensmittelkontrolle, Sicherheit, Medizin und Fabrikautomation.

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.

;