

**TECHSPEC®** Objektiv mit Festbrennweite der UCw-Serie, 12 mm, f/1,8



UCw Series Fixed Focal Length Lenses

Produkt **#70-602** **8 In Stock**

- 1 + €282<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€282,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

UCw Series **Product Family:**

Fixed Focal Length Lens **Typ:**

High Performance Lens with Compact Form Factor **Objektivtyp:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

**Blende:**

Fixed

34.16 Länge (mm):

30 Max. Durchmesser (mm):

30 Außendurchmesser (mm):

4.52 Zusätzliche Objektiviänge in Kamera (mm):

35.2 Maximale Länge (mm):

## Optische Eigenschaften

34.0° Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:

34.0° Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:

30.3° Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:

27.5° Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:

22.8° Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:

17.1° Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:

9.00 Max. Bildkreis (mm):

0.03 Numerische Apertur NA, Objektseite:

7 (6) Anzahl Elemente (Gruppen):

12.00 Brennweite BW (mm):

100 - ∞ Arbeitsabstand (mm):

f/1.8 Blende (f/#):

M4 MgF<sub>2</sub> Beschichtung:

M4 MgF<sub>2</sub> Beschichtungsspezifikation:

15.92 Position Eintrittspupille (mm):

23.04 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

M25.5 x 0.50 (Female) Filtergewinde:

C-Mount Mount:

## Umwelt & Haltbarkeit

IPX7 Schutzart:

Lagerungstemperatur (°C):  
-20 to +60 For questions regarding operating temperature please contact our support team

## 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-Eindringenschutzgrad IPX7

Die TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der UCw-Serie sind wasserdichte Versionen der [TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der UC-Serie](#). Sie erfüllen den IEC-Eindringenschutz 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-Eindringenschutzgrad IPX7. Sie können für bis zu 30 Minuten 1 Meter tief in Wasser eingetaucht werden.