

TECHSPEC®

Objectif Scellé à Distance Focale Fixe Série UCw, 4 mm, f/2,8



UCw Series Fixed Focal Length Lenses

Stock #70-582 7 In Stock

-

1

+

€282<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €282,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| UCw Series                                     | Product Family:    |
| Fixed Focal Length Lens                        | Type:              |
| High Performance Lens with Compact Form Factor | Imaging Lens Type: |

Propriétés physiques et mécaniques

Option Iris:

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| Fixed |                                |
| 40.71 | Longueur (mm):                 |
|       |                                |
| 40    | Diamètre Max. (mm):            |
|       |                                |
| 40    | Diamètre Externe (mm):         |
|       |                                |
| 6.01  | Max. Protrusion Derrière (mm): |
|       |                                |
| 40.6  | Longueur Maximum (mm):         |

| Propriétés optiques                                  |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.: | 84.8°               |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":        | 84.8°               |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":      | 77.8°               |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":        | 65.4°               |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":        | 49.7°               |
| Cercle Image Max. (mm):                              | 8.00                |
| Ouverture Numérique NA, Côté Objet:                  | 0.06                |
| Nombre d'Éléments (Groupes):                         | 8 (7)               |
| Distance Focale FL (mm):                             | 4.00                |
| Distance de Travail (mm):                            | 0 - ∞               |
| Ouverture (f/#):                                     | f/2.8               |
| Traitement:                                          | N4 MgF <sub>2</sub> |
| Spécification du Traitement:                         | N4 MgF <sub>2</sub> |
| Position de la Pupille d'Entrée (mm):                | 12.69               |
| Plan Principal de l'Espace Objet (mm):               | 16.04               |
| Plan Principal de l'Espace Image (mm):               | 5.84                |
| Distorsion maximum (%):                              | -20.43              |
| Position de la Pupille de Sortie (mm):               | -12.68              |
| Lens Wavelength Range:                               | VIS                 |

| Capteur                     |        |
|-----------------------------|--------|
| Taille de Capteur Optimale: | 1/2.5" |
| Taille maximale du capteur: | 1/2"   |
| Pixel Size (µm):            | 1.85   |

| Filetage & montage     |                    |
|------------------------|--------------------|
| Filetage Filtre:       | M62 x0.75 (Male)   |
| Filter Thread Adapter: | #33-308 (Required) |
| Front Thread:          | M40 x0.5 (Male)    |
| Monture:               | C-Mount            |

| Environnement & durabilité |      |
|----------------------------|------|
| Norme Environnementale:    | IPX7 |

|                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Température de Stockage (°C):</b><br>-20 to +60 For questions regarding operating temperature please contact our support team |  |
| <b>Type de renforcement:</b><br>Waterproof (IPX7)                                                                                |  |
| <b>Conformité réglementaire</b>                                                                                                  |  |
| <b>Certificate of Conformance:</b><br><a href="#">Visionner</a>                                                                  |  |

## Description produit

- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 1/2"
- Objectif ultra-compact (UC), haute résolution pour petits capteurs
- Versions étanches à l'eau des Objectifs à Distance Focale Fixe Série UC
- Répondent aux normes de protection contre les intrusions de l'IEC (IPX7)

Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCw TECHSPEC® sont des versions étanches de nos [Objectifs à Distance Focale Fixe Série UC TECHSPEC®](#), et sont conçus pour répondre aux codes de protection contre les intrusions IPX7 de l'IEC afin de résister à une exposition à l'eau jusqu'à une profondeur de 1 mètre pendant 30 minutes. En outre, leur taille compacte permet d'obtenir des performances élevées à un coût abordable, sans sacrifier la qualité ou la sensation. Ces objectifs comprennent une fenêtre à traitement hydrophobe pour empêcher les gouttelettes d'eau de se déposer sur la surface de l'objectif et sont scellées avec de multiples joints toriques pour empêcher l'humidité de pénétrer dans le boîtier. Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCw TECHSPEC® sont idéaux pour les applications dans des environnements difficiles et limités en espace, tels que l'inspection alimentaire, la sécurité, le médical et l'automatisation des usines.

Edmund Optics a créé toute une famille de conceptions optiques haute performance ultra-compactes (famille de la Série UC) et a développé trois solutions optomécaniques personnalisées, ciblées pour des applications spécifiques. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les objectifs de série UC et apportent la même performance optique dans toute une variété de solutions optomécaniques pour répondre à vos besoins d'application :

**Série UC** : Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris dans une conception ultra-compacte. Cette série représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité.

**Série UCI** : Mécanique simplifiée aux ouvertures fixes avec un logement compact. [Renforcement pour processus industriels](#) , taille compacte, prix réduits et mise au point fixe.

**Série UCr** : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

Série UCw : Étanche, conçue pour répondre à la norme IEC [Ingress Protection](#) Code IPX7 pour résister à une exposition à l'eau jusqu'à 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes.