

TECHSPEC®

Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCi 4 mm, f/11



4mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#33-860** 6 In Stock

-

1

+

€235<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €235,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

| Caractéristiques du produit |            |
|-----------------------------|------------|
| UCi Series                  | Series:    |
| Fixed Focal Length Lens     | Type:      |
| No                          | Filtre IR: |

| Propriétés physiques et mécaniques                   |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Fixed                                                | Option Iris:                                                                        |
| 48.30                                                | Longueur (mm):                                                                      |
| 40                                                   | Diamètre Max. (mm):                                                                 |
| 40                                                   | Diamètre Externe (mm):                                                              |
| 44                                                   | Poids (g):                                                                          |
| 0                                                    | Max. Protrusion Derrière (mm):                                                      |
| Propriétés optiques                                  |                                                                                     |
| Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.: | 23.0mm - 84.8°                                                                      |
| Champs de Vision, Format de Capteur max.:            | Horizontal: 22.9mm - 84.8°<br>Vertical: 15.6mm - 65.4°<br>Diagonal: 33.6mm - 101.7° |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":        | 23.0mm - 84.8°                                                                      |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":      | 20.0mm - 77.8°                                                                      |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":        | 15.6mm - 65.4°                                                                      |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":        | 11.2mm - 49.7°                                                                      |
| 8.00                                                 | Cercle Image Max. (mm):                                                             |
| 0.0147                                               | Ouverture Numérique NA, Côté Objet:                                                 |
| 8 (7)                                                | Nombre d'Éléments (Groupes):                                                        |
| 4.00                                                 | Distance Focale FL (mm):                                                            |
| 0 - ∞                                                | Distance de Travail (mm):                                                           |
| f/11.0                                               | Ouverture (f/#):                                                                    |
| λ/4 MgF <sub>2</sub>                                 | Traitement:                                                                         |
| λ/4 MgF <sub>2</sub>                                 | Spécification du Traitement:                                                        |
| 12.69                                                | Position de la Pupille d'Entrée (mm):                                               |
| 16.04                                                | Plan Principal de l'Espace Objet (mm):                                              |
| 5.84                                                 | Plan Principal de l'Espace Image (mm):                                              |
| -20.44                                               | Distorsion maximum (%):                                                             |
| -12.68                                               | Position de la Pupille de Sortie (mm):                                              |
| VIS                                                  | Lens Wavelength Range:                                                              |
| Capteur                                              |                                                                                     |
| 1/2.5"                                               | Taille de Capteur Optimale:                                                         |
| 1/2"                                                 | Taille maximale du capteur:                                                         |
| 1.85                                                 | Pixel Size (µm):                                                                    |
| Filetage & montage                                   |                                                                                     |
| M62 x0.75 (Male)                                     | Filetage Filtre:                                                                    |
| #33-308 (Required)                                   | Filter Thread Adapter:                                                              |
| S-Mount (M12 x0.5)                                   | Monture:                                                                            |
|                                                      |                                                                                     |
|                                                      |                                                                                     |

Environnement & durabilité

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                       | Température de Stockage (°C): |
| -20 to +60                                            |                               |
|                                                       | Type de renforcement:         |
| Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics) |                               |

Conformité réglementaire

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
|           | Certificate of Conformance: |
| Visionner |                             |

Description produit

- Objectif de monture C ou de monture S pour capteurs jusqu' à 11,8"
- Capteurs jusqu' à 12 mégapixels, taille de pixel de 1,85 µm
- Versions pour l'instrumentation (UCi) de nos objectifs de la série UC avec des conceptions mécaniques simplifiées et des ouvertures fixes
- Distances focales de 4 à 35 mm

Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCi TECHSPEC® utilisent les mêmes optiques que les Objectifs Série UC TECHSPEC® et présentent une résolution 4K. Ces objectifs sont conçus pour de petits pixels (≤ 2,2 µm) et offrent une large gamme d'ouvertures fixes pour toute une variété d'applications. Tandis qu'ils sont optimisés pour des capteurs de 1/2,5", de nombreuses options de distances focales peuvent être utilisées sur des capteurs de 1/1,8". Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCi TECHSPEC® sont parfaits pour les applications OEM qui nécessitent des objectifs petits, résistants et légers.

**Remarque :** pour les versions à ouverture ajustables, veuillez consulter nos [Objectifs Série UC TECHSPEC®](#).

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 :

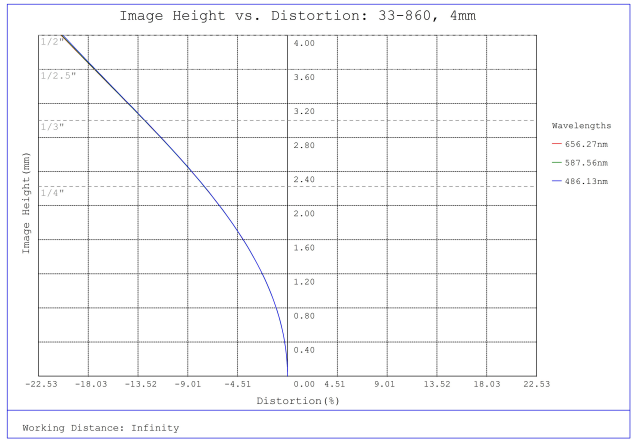
**Série UC :** Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris dans une conception ultra-compacte. Cette série représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité.

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

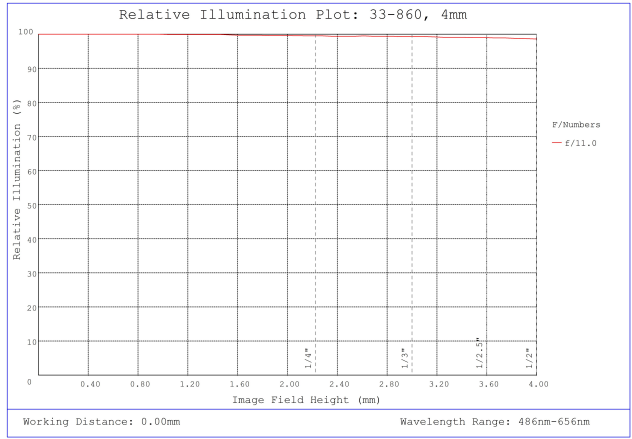
**Série UCr :** Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

**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.

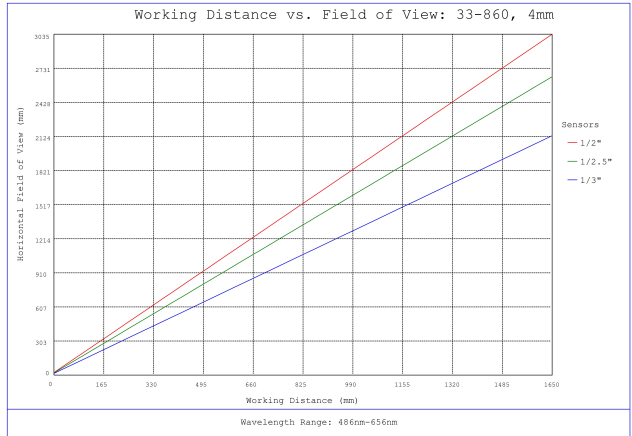
Informations techniques



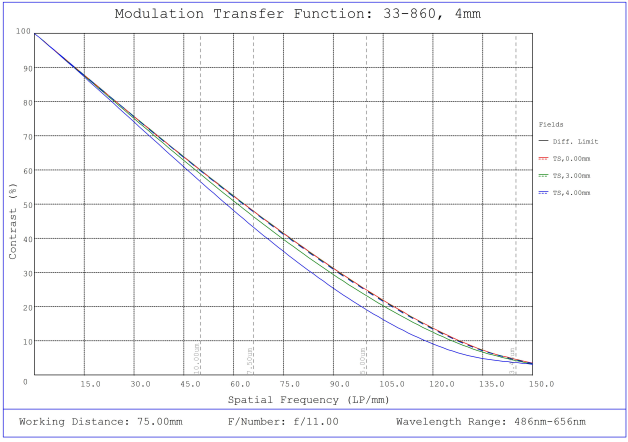
#33-860, 4mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



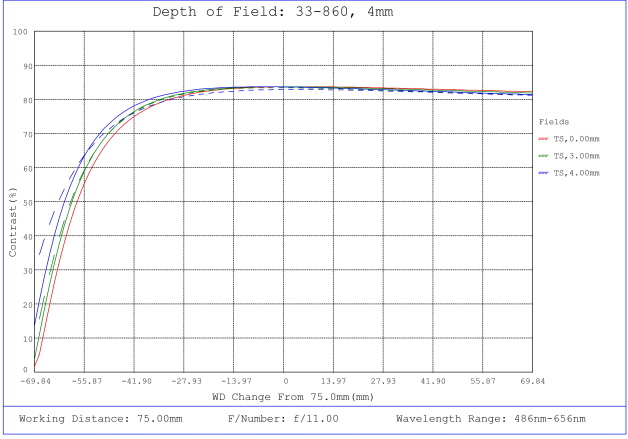
#33-860, 4mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



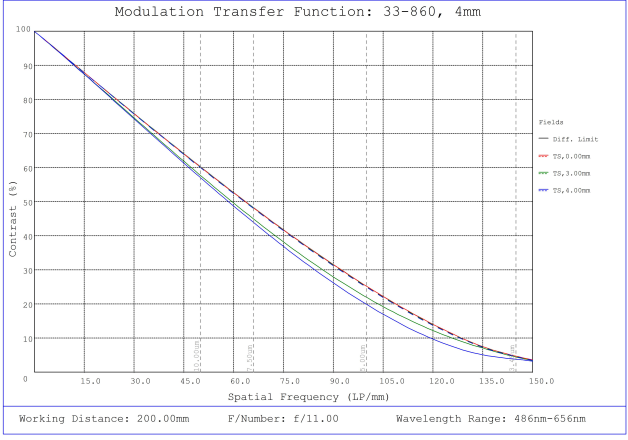
#33-860, 4mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



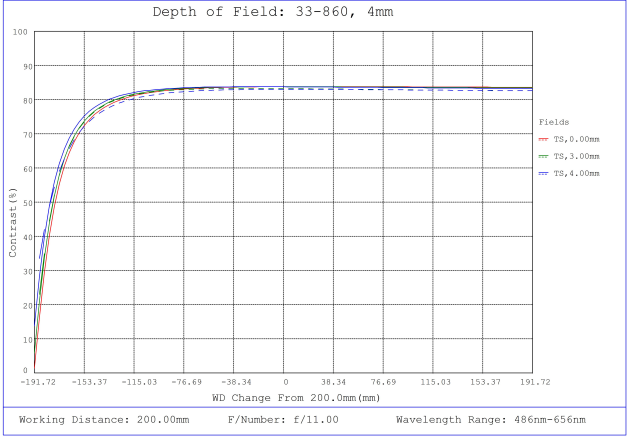
#33-860, 4mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 75mm Working Distance, f11



#33-860, 4mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 75mm Working Distance, f11



#33-860, 4mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 200mm Working Distance, f11



#33-860, 4mm, f/11 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 200mm Working Distance, f11

Caméras compatibles