

[Afficher tous les 49 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCi 6 mm, f/1,85



6mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#33-862** **5 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 **Product Family:**

Fixed Focal Length Lens **Type:**

No **Filtre IR:**

**Imaging Lens Type:**  
High Performance Lens with Compact Form Factor  
and Fixed Aperture

## Propriétés physiques et mécaniques

Fixed	<b>Option Iris:</b>
47.30	<b>Longueur (mm):</b>
30.5	<b>Diamètre Max. (mm):</b>
30.5	<b>Diamètre Externe (mm):</b>
52	<b>Poids (g):</b>
0	<b>Max. Protrusion Derrière (mm):</b>

## Propriétés optiques

**Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:**  
72.8mm - 60.0°

**Champs de Vision, Format de Capteur max.:**  
Horizontal: 72.8mm - 60°  
Vertical: 52.7mm - 45.4°  
Diagonal: 95.5mm - 73.8°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":**  
72.8mm - 60.0°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":**  
65.0mm - 54.6°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":**  
52.7mm - 45.4°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":**  
38.7mm - 34.2°

**Cercle Image Max. (mm):**  
8.00

**Ouverture Numérique NA, Côté Objet:**  
0.0254

**Nombre d'Éléments (Groupes):**  
9 (8)

**Distance Focale FL (mm):**  
6.00

**Distance de Travail (mm):**  
50 - ∞

**Ouverture (f/#):**  
f/1.85

**Traitement:**  
M4 MgF<sub>2</sub>

**Spécification du Traitement:**  
M4 MgF<sub>2</sub>

**Position de la Pupille d'Entrée (mm):**  
12.61

**Plan Principal de l'Espace Objet (mm):**  
17.55

**Plan Principal de l'Espace Image (mm):**  
4.85

**Distorsion maximum (%):**  
-11.2

**Position de la Pupille de Sortie (mm):**  
-23.26

**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:**  
M30.5 x 0.50 (Male)

**Monture:**  
S-Mount (M12 x 0.5)

## 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 1/1,8"
- 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 ( $\leq 2,2 \mu\text{m}$ ) 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 :

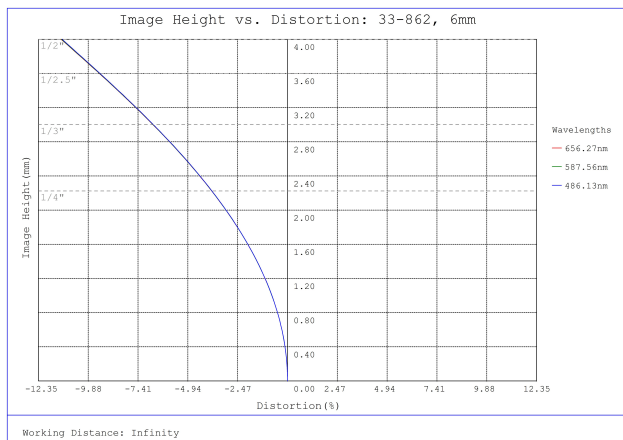
**Série UC :** Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris dans une conception ultra-compacte. Cette série représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité.

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

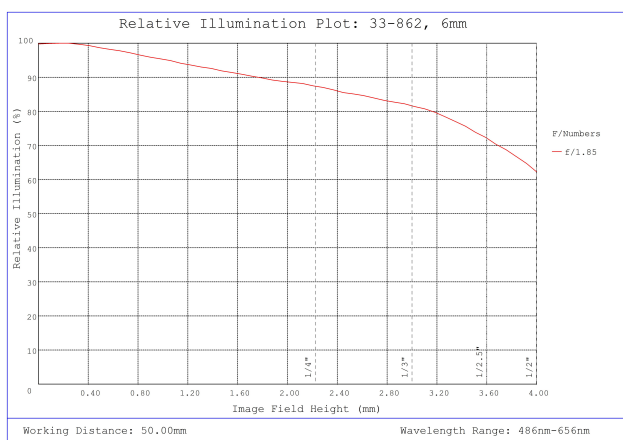
**Série UCr :** Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

**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.

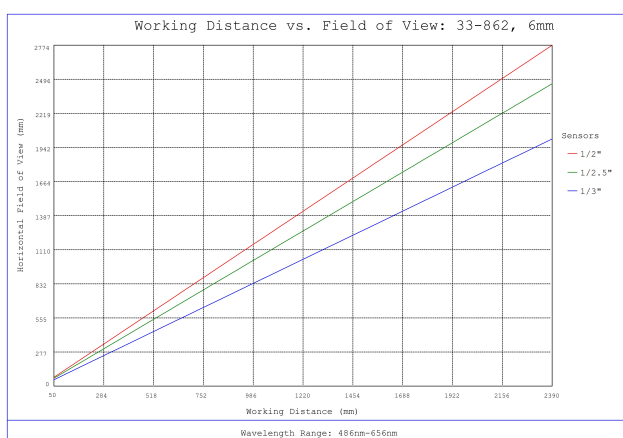
## Informations techniques



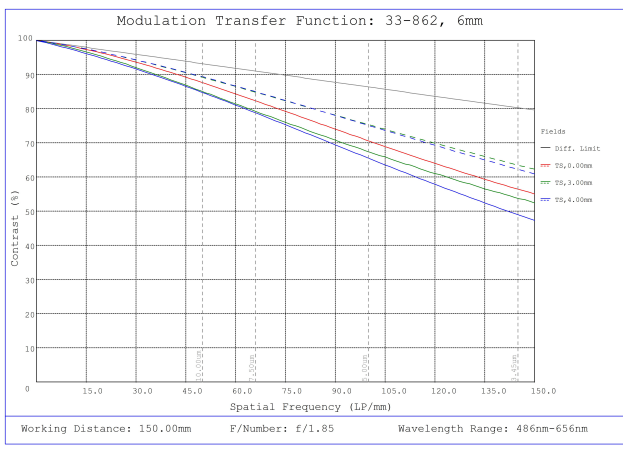
#33-862, 6mm, f/1.85 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#33-862, 6mm, f/1.85 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



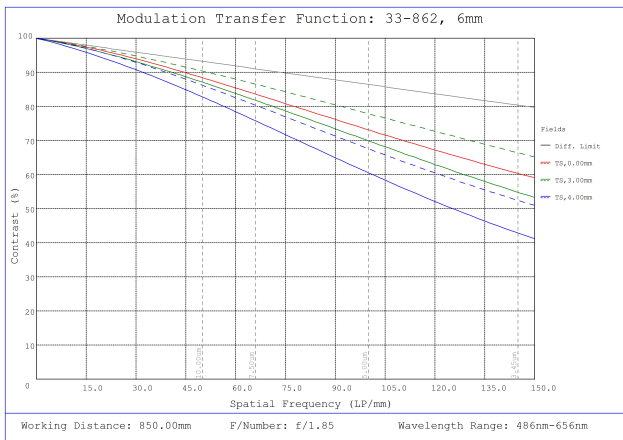
#33-862, 6mm, f/1.85 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



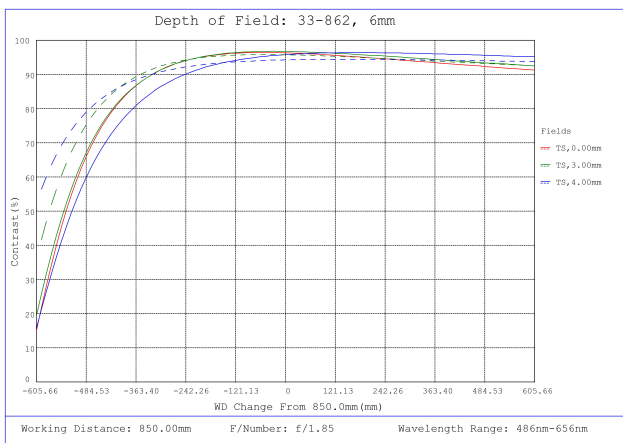
#33-862, 6mm, f/1.85 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f1.8



#33-862, 6mm, f/1.85 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 150mm Working Distance, f1.8



#33-862, 6mm, f/1.85 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 850mm Working Distance, f1.8



#33-862, 6mm, f/1.85 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 850mm Working Distance, f1.8

**Caméras compatibles**