

[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** 7 In Stock

-

1

+

€235⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€235,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i 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:

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

Propriétés physiques et mécaniques

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

Propriétés optiques

72.8mm - 60.0°	Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
Horizontal: 72.8mm - 60° Vertical: 52.7mm - 45.4° Diagonal: 95.5mm - 73.8°	Champs de Vision, Format de Capteur max.:
72.8mm - 60.0°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
65.0mm - 54.6°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":
52.7mm - 45.4°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":
38.7mm - 34.2°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":
8.00	Cercle Image Max. (mm):
0.0254	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
9 (8)	Nombre d'Éléments (Groupes):
6.00	Distance Focale FL (mm):
50 - ∞	Distance de Travail (mm):
f/1.85	Ouverture (f/#):
λ/4 MgF ₂	Traitement:
λ/4 MgF ₂	Spécification du Traitement:
12.61	Position de la Pupille d'Entrée (mm):
17.55	Plan Principal de l'Espace Objet (mm):
4.85	Plan Principal de l'Espace Image (mm):
-11.2	Distorsion maximum (%):
-23.26	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

M30.5 x 0.50 (Male)	Filetage Filtre:
S-Mount (M12 x 0.5)	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 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 ($\leq 2,2\text{ }\mu\text{m}$) 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 :

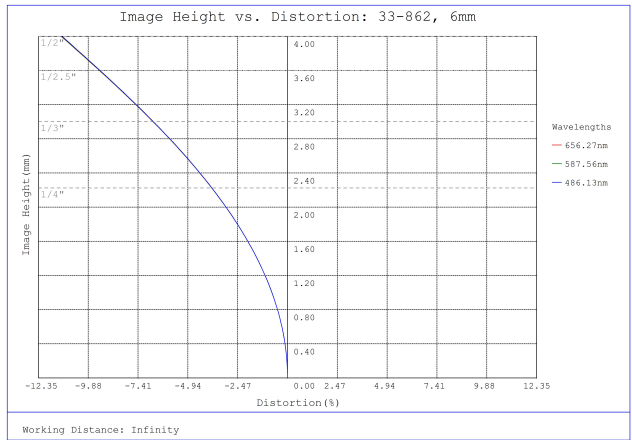
Série UC : Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris dans une conception ultra-compacte. Cette série représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité.

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

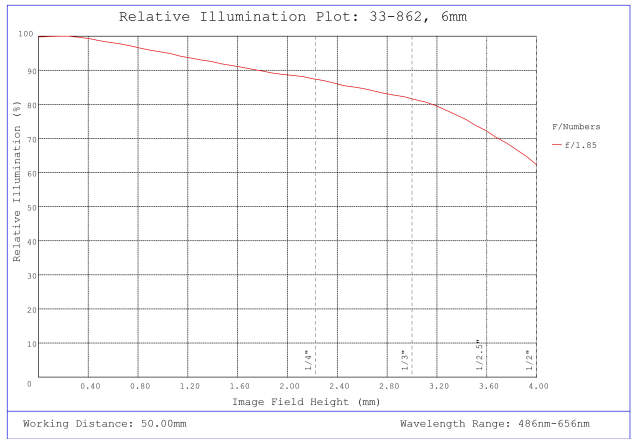
Série UCr : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

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.

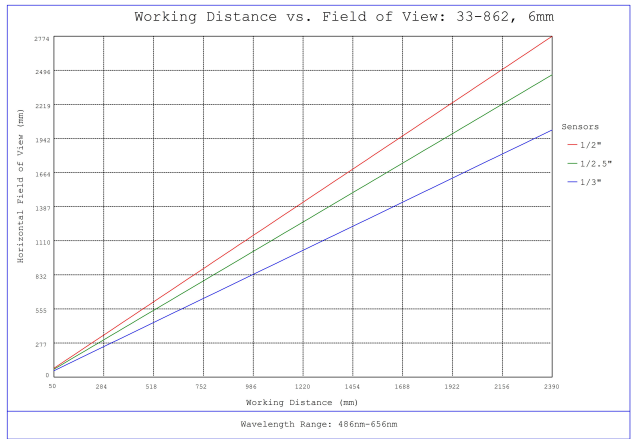
Informations techniques



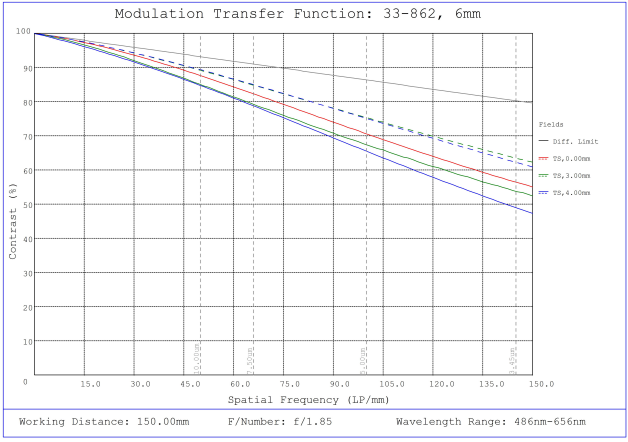
#33-862, 6mm, f/1.85 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



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



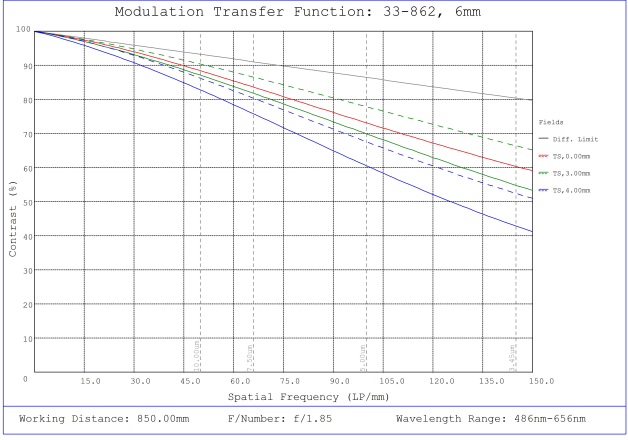
#33-862, 6mm, f/1.85 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



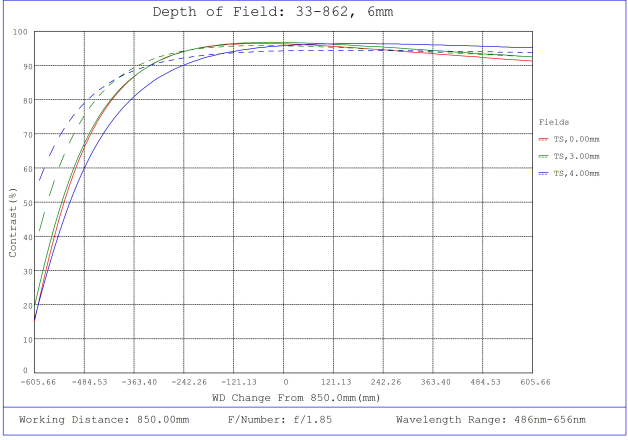
#33-862, 6mm, f/1.85 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f1.8



#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