

TECHSPEC® Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCi 4 mm, f/8



☐ - 1 ☐ + €235^{,00}

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

Espace téléchargement

UCi Series	Series:
Fixed Focal Length Lens	Type:
No	Filter 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° Vertical: 15.6mm - 65.4° 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):
0.0202	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
8 (7)	Nombre d'Éléments (Groupes):
4.00	Distance Focale FL (mm):
0 - ∞	Distance de Travail (mm):
f/8.0	Ouverture (f/#):
λ/4 MgF ₂	Traitement:
λ/4 MgF ₂	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 :

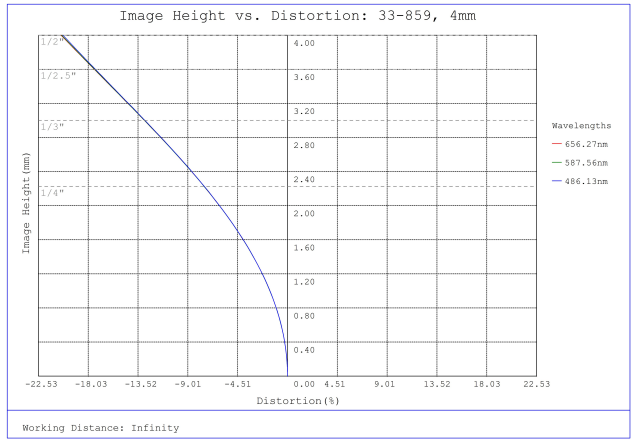
Série UC : Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris dans une conception ultra-compacte. Cette série représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité.

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

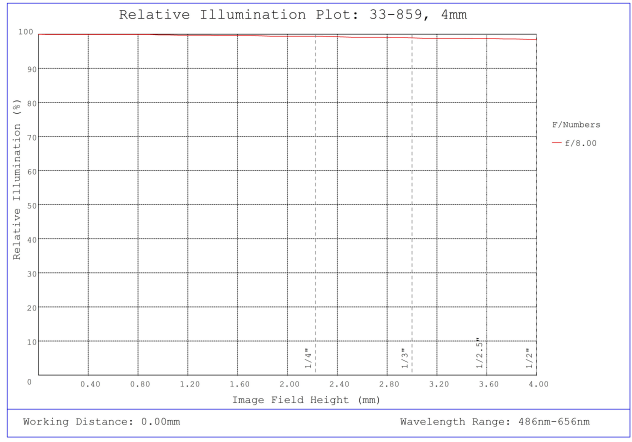
Série UCr : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

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.

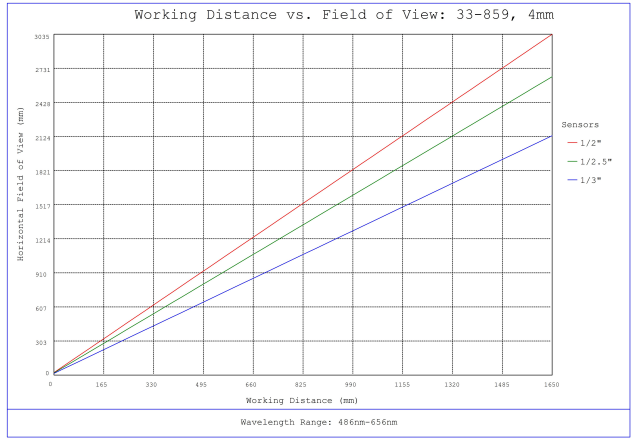
Informations techniques



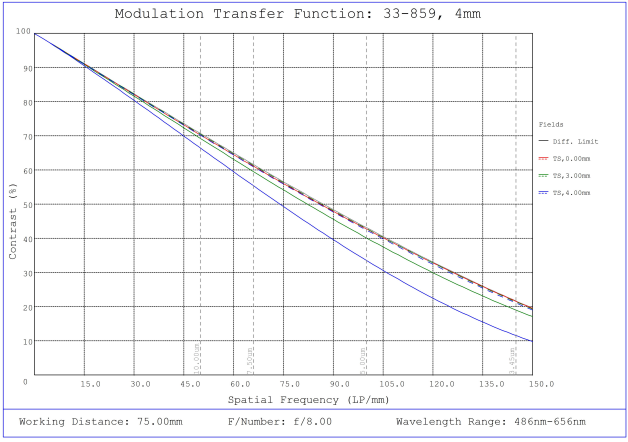
#33-859, 4mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



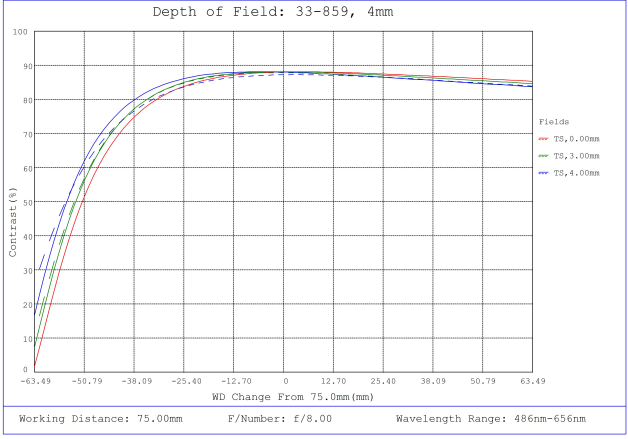
#33-859, 4mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



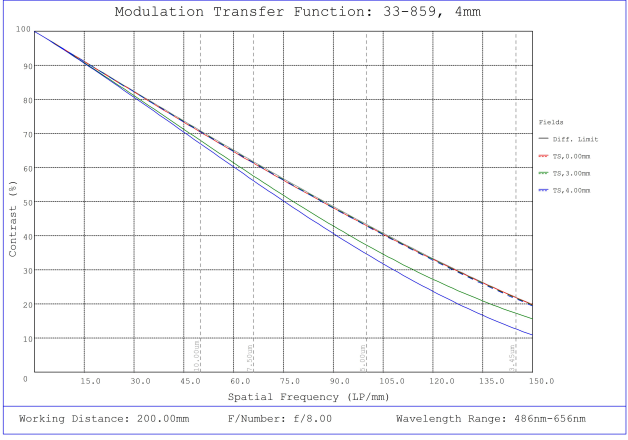
#33-859, 4mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



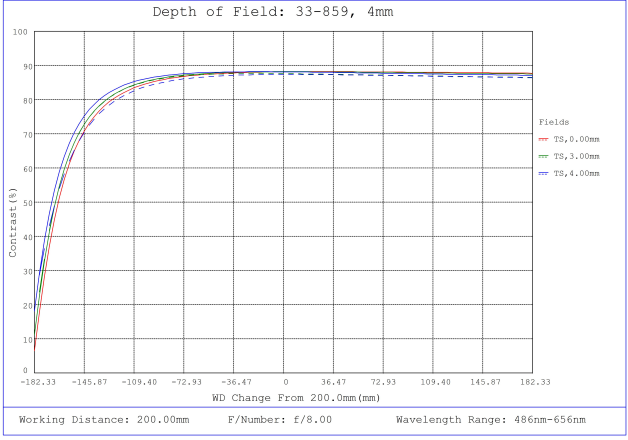
#33-859, 4mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 75mm Working Distance, f8



#33-859, 4mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 75mm Working Distance, f8



#33-859, 4mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 200mm Working Distance, f8



#33-859, 4mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 200mm Working Distance, f8

Caméras compatibles