

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

TECHSPEC®

Objectif à Distance Focale Fixe Série UCi 4 mm, f/1,8



4mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#33-855** 20+ In Stock

-

1

+

€235⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

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

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

Option Iris:	
Fixed	
Longueur (mm):	
48.30	
Diamètre Max. (mm):	
40	
Diamètre Externe (mm):	
40	
Poids (g):	
44	
Max. Protrusion Derrière (mm):	
0	

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:	
23.0mm - 84.8°	
Champs de Vision, Format de Capteur max.:	
Horizontal: 22.8mm - 84.8°	
Vertical: 15.6mm - 65.4°	
Diagonal: 33.2mm - 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°	
Cercle Image Max. (mm):	
8.00	
Ouverture Numérique NA, Côté Objet:	
0.0894	
Nombre d'Éléments (Groupes):	
8 (7)	
Distance Focale FL (mm):	
4.00	
Distance de Travail (mm):	
0 - ∞	
Ouverture (f/#):	
f/1.8	
Traitement:	
λ/4 MgF ₂	
Spécification du Traitement:	
λ/4 MgF ₂	
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 (%):	
-20.44	
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 x 0.75 (Male)	
Filter Thread Adapter:	
#33-308 (Required)	

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 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 (≤ 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.

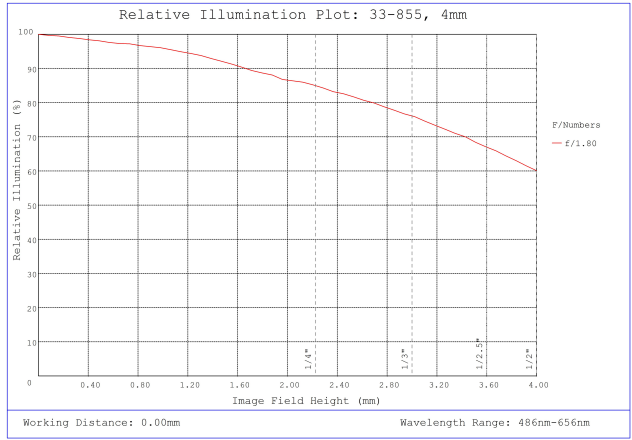
Série UCr : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

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.

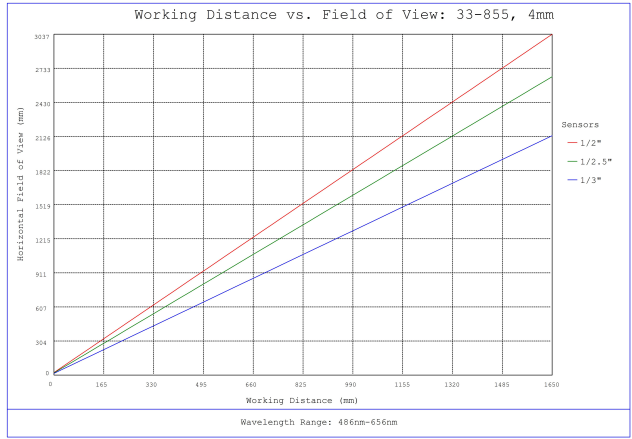
Informations techniques



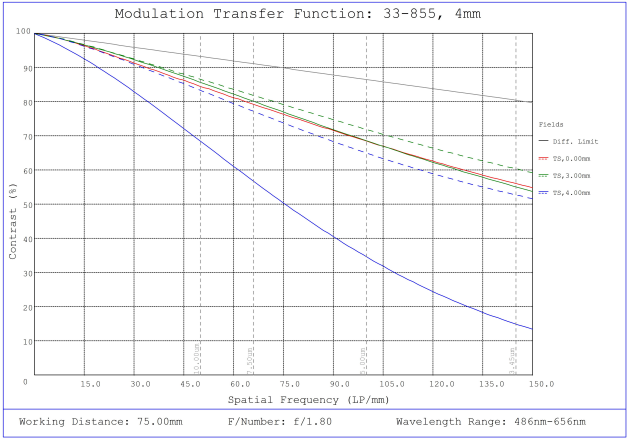
#33-855, 4mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



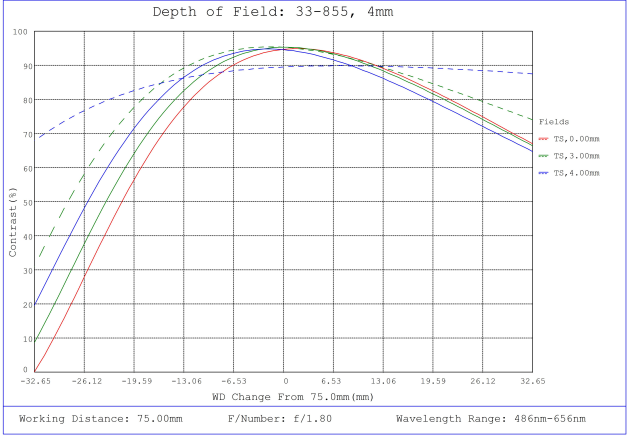
#33-855, 4mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



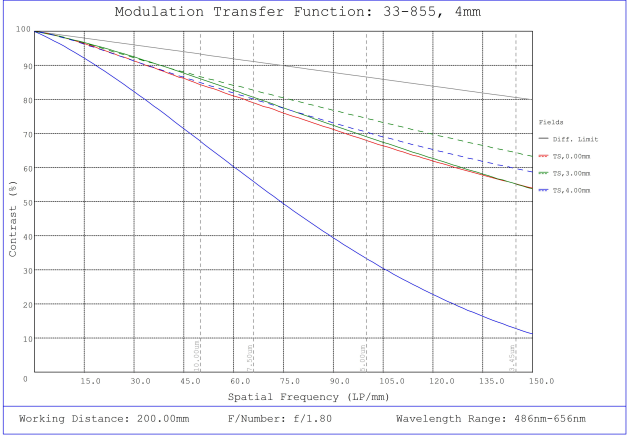
#33-855, 4mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



#33-855, 4mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 75mm Working Distance, f1.8



#33-855, 4mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 75mm Working Distance, f1.8



#33-855, 4mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 200mm Working Distance, f1.8



#33-855, 4mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 200mm Working Distance, f1.8

Caméras compatibles