

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

TECHSPEC®

Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCi 6 mm, f/4



6mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#33-864** 20+ 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:

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	
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°
8.00	Cercle Image Max. (mm):
0.0117	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
9 (8)	Nombre d'Éléments (Groupes):
6.00	Distance Focale FL (mm):
50 - ∞	Distance de Travail (mm):
f/4.0	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 x0.50 (Male)	Filetage Filtre:
S-Mount (M12 x0.5)	Monture:
Environnement & durabilité	

-20 to +60

Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)

Certificate of Conformance:

Visionner

- 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 UC^r : 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.

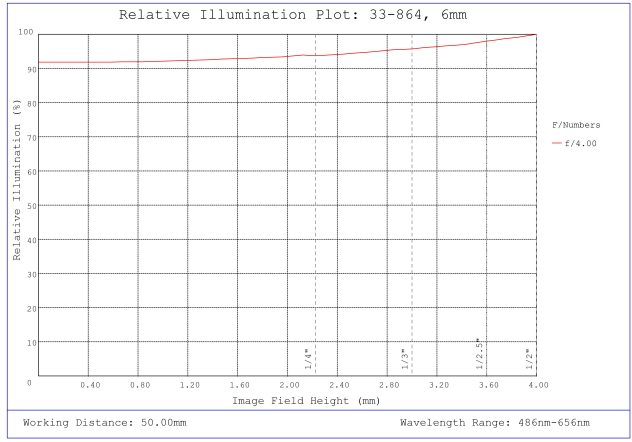
Image Height vs. Distortion: 33-864, 6mm

Wavelengths

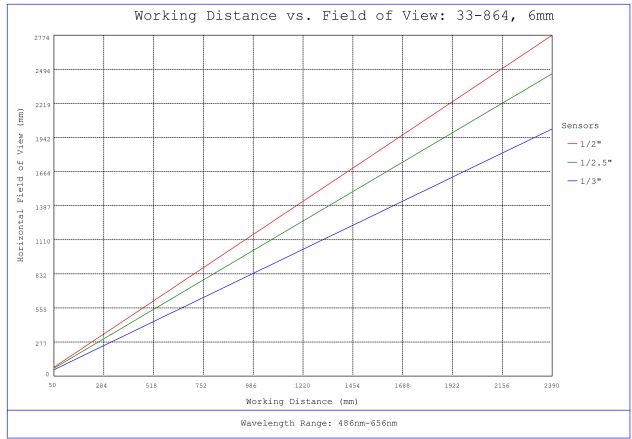
- 556.27nm
- 587.56nm
- 486.13nm

Working Distance: Infinity

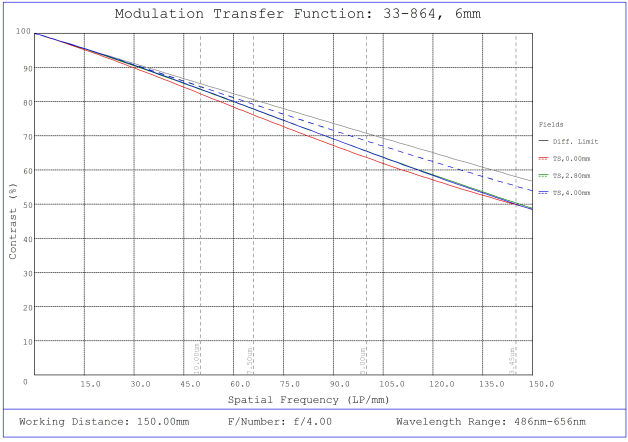
#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



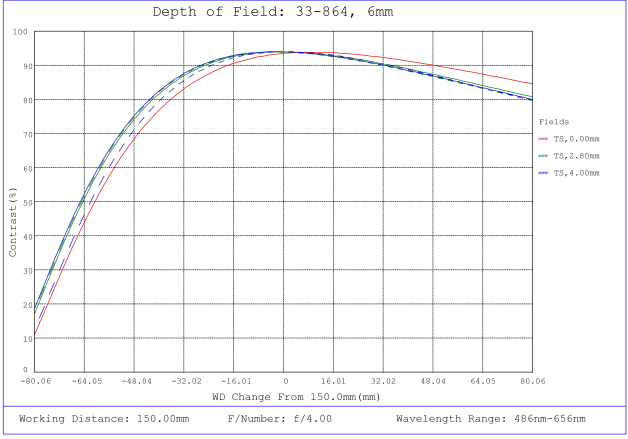
#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



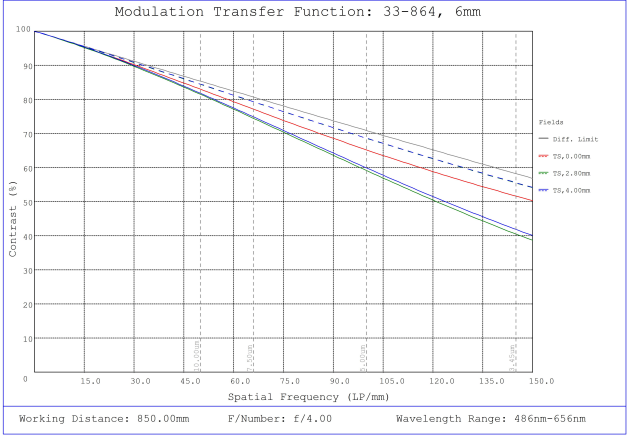
#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



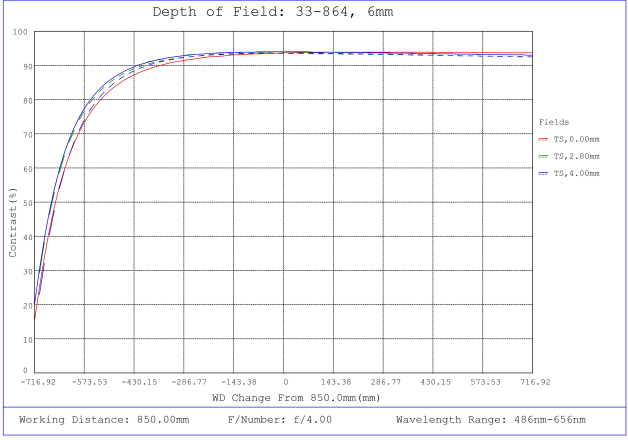
#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f4



#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 150mm Working Distance, f4



#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 850mm Working Distance, f4



#33-864, 6mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 850mm Working Distance, f4

Caméras compatibles