

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

TECHSPEC®

Objectif à Distance Focale Fixe Série UCi, 16 mm f/8



16mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#33-887** 9 In Stock

-

1

+

€235^{.00}

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:
26.70	Longueur (mm):
18	Diamètre Max. (mm):
25	Diamètre Externe (mm):
13	Poids (g):
0	Max. Protrusion Derrière (mm):
25.5	Longueur Maximum (mm):

Propriétés optiques	
Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:	98.5mm - 25.3°
Champs de Vision, Format de Capteur max.:	Horizontal: 93.6mm - 25.3° Vertical: 70.2mm - 19.1° Diagonal: 117mm - 31.3°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":	93.6mm - 25.3°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":	83.2mm - 22.5°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":	75.4mm - 20.5°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":	62.4mm - 17.0°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":	46.8mm - 12.8°
Cercle Image Max. (mm):	9.00
Ouverture Numérique NA, Côté Objet:	0.0047
Nombre d'Éléments (Groupes):	7 (5)
Distance Focale FL (mm):	16.00
Distance de Travail (mm):	200 - ∞
Ouverture (f/#):	f/8.0
Traitement:	N4 MgF ₂
Spécification du Traitement:	N4 MgF ₂
Position de la Pupille d'Entrée (mm):	10.68
Plan Principal de l'Espace Objet (mm):	20.18
Plan Principal de l'Espace Image (mm):	-6.67
Distorsion maximum (%):	-0.53
Position de la Pupille de Sortie (mm):	-29.94
Lens Wavelength Range:	VIS

Capteur	
1/2.5"	Taille de Capteur Optimale:
1/1.8"	Taille maximale du capteur:
1.85	Pixel Size (µm):

Filetage & montage	
M18 x0.50 (Male)	Filetage Filtre:

Monture:

S-Mount (M12 x0.5)

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 :

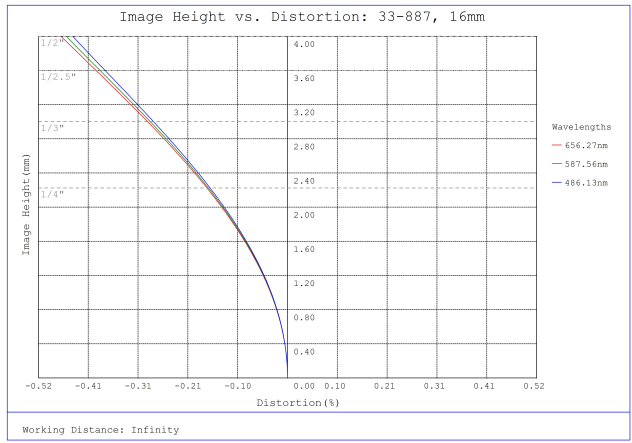
Série UC : Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris dans une conception ultra-compacte. Cette série représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité.

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

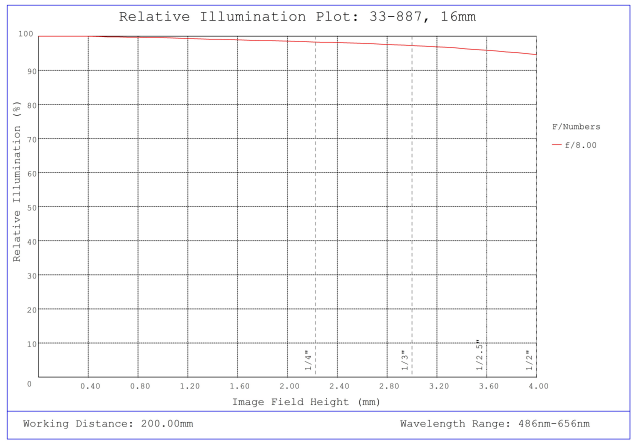
Série UCr : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

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.

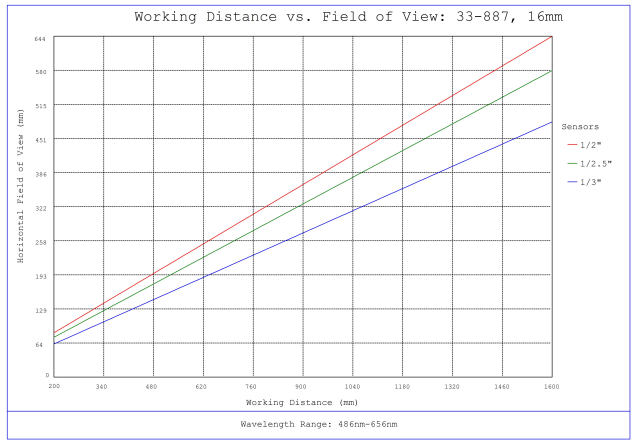
Informations techniques



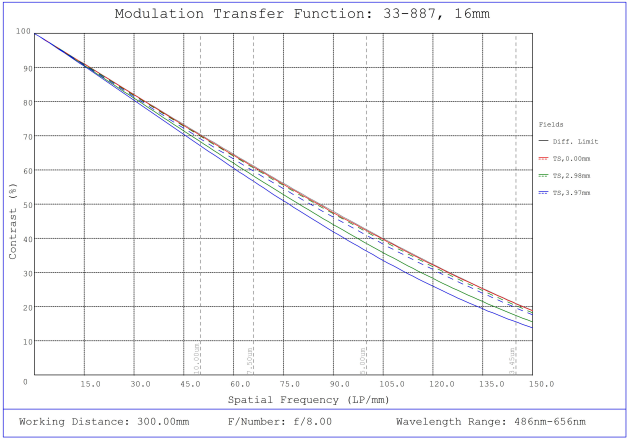
#33-887, 16mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



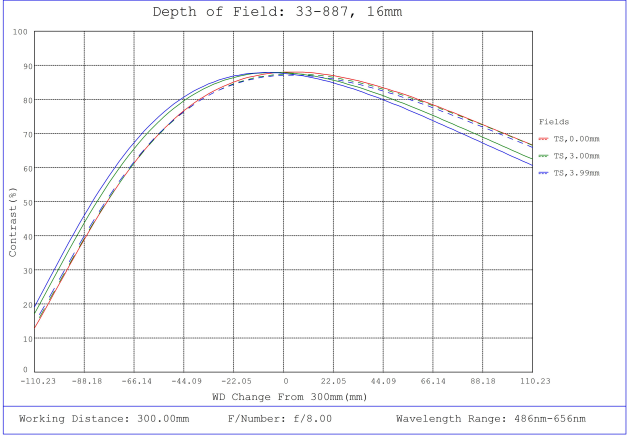
#33-887, 16mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



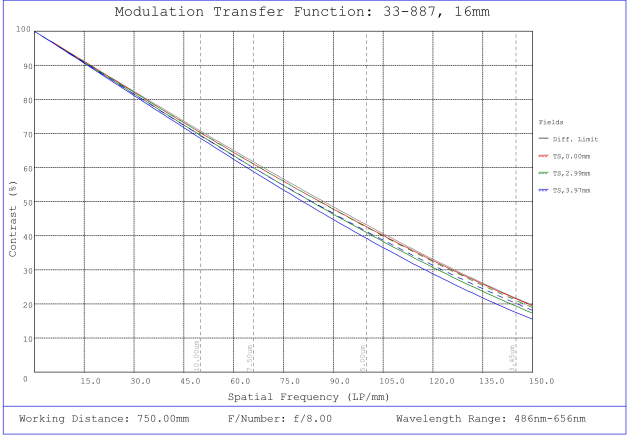
#33-887, 16mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



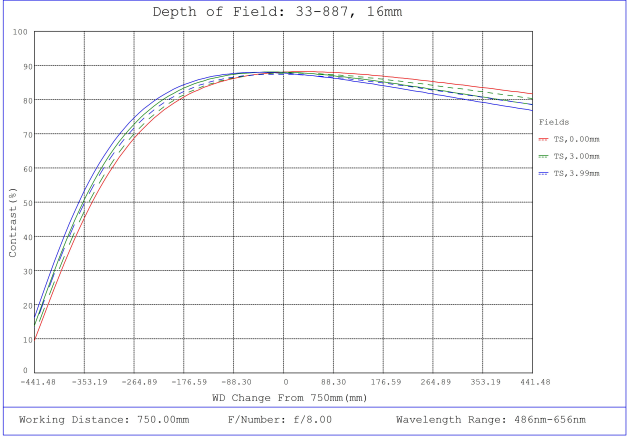
#33-887, 16mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 300mm Working Distance, f8



#33-887, 16mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 300mm Working Distance, f8



#33-887, 16mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 750mm Working Distance, f8



#33-887, 16mm, f/8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 750mm Working Distance, f8

Caméras compatibles