

TECHSPEC®

Objectif à Distance Focale Fixe Série UCi, 16 mm f/4



16mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#33-885** 1 In Stock

-

1

+

€235^{.00}

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

SPÉCIFICATIONS

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:	
0.0093	
Nombre d'Éléments (Groupes):	
7 (5)	
Distance Focale FL (mm):	
16.00	
Distance de Travail (mm):	
200 - ∞	
Ouverture (f/#):	
f/4.0	
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:	
VS	
Capteur	
Taille de Capteur Optimale:	
1/2.5"	
Taille maximale du capteur:	
1/1.8"	
Pixel Size (µm):	
1.85	

Filetage & montage

	Filetage Filtre:
M18 x0.50 (Male)	
	Monture:
S-Mount (M12 x0.5)	

Environnement & durabilité

	Température de Stockage (°C):
-20 to +60	
	Type de renforcement:
Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)	

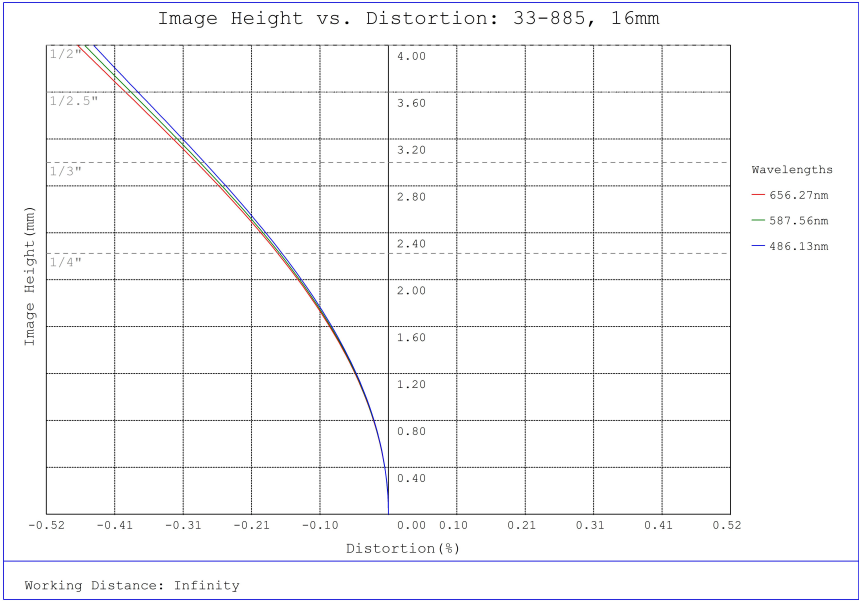
Conformité réglementaire

	Certificate of Conformance:
Visionner	

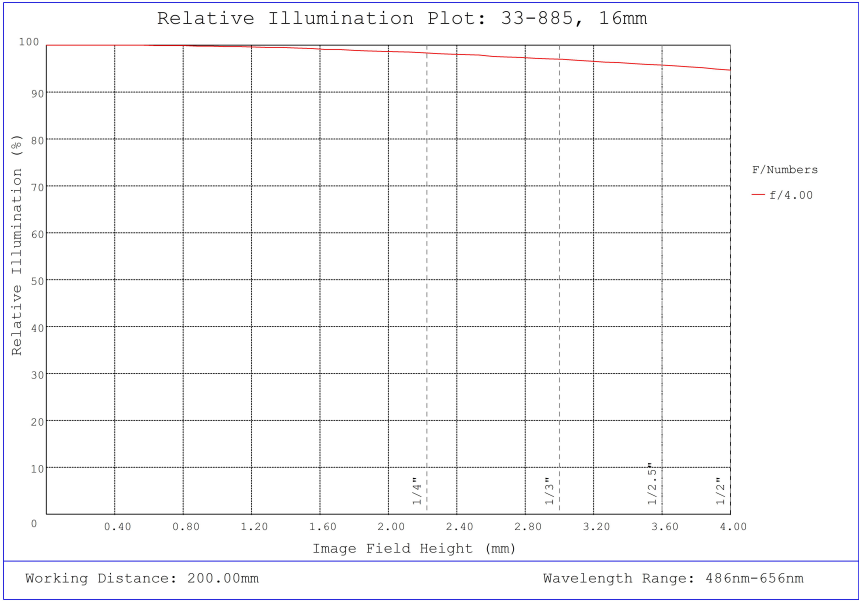
DESCRIPTION PRODUIT

- 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.

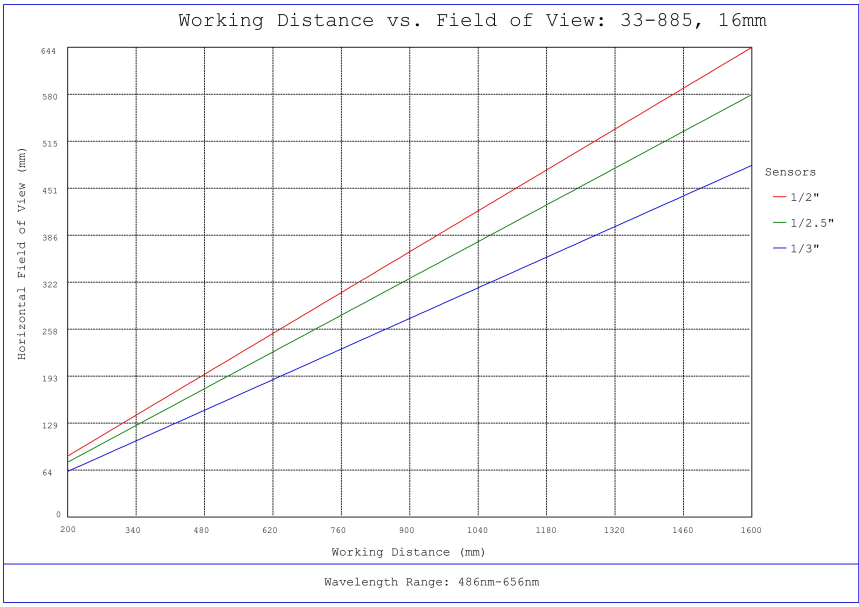
INFORMATIONS TECHNIQUES



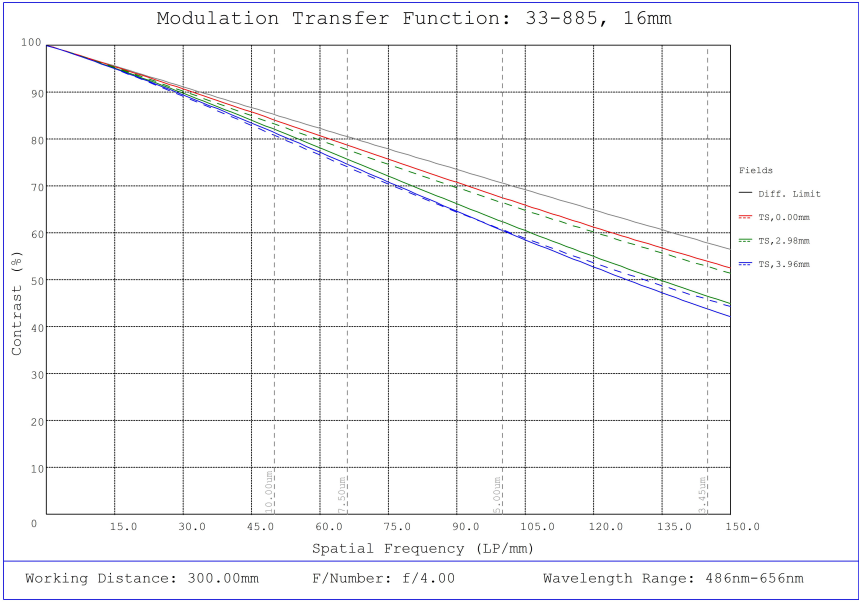
#33-885, 16mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#33-885, 16mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



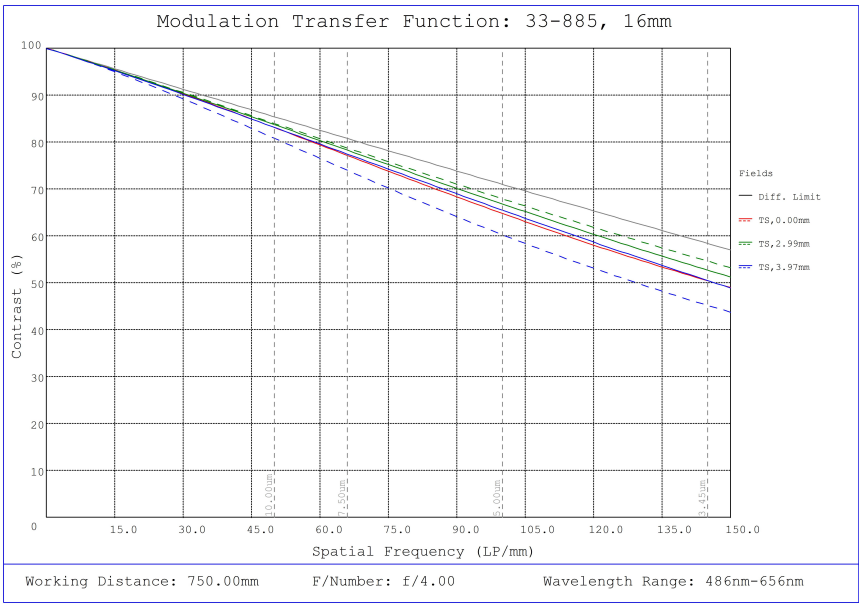
#33-885, 16mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



#33-885, 16mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 300mm Working Distance, f4



#33-885, 16mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 300mm Working Distance, f4



#33-885, 16mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 750mm Working Distance, f4



#33-885, 16mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 750mm Working Distance, f4

CAMÉRAS COMPATIBLES