

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

TECHSPEC[®] Objectif à Distance Focale Fixe Série UCi, 16 mm f/1,8



16mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#33-883** [CONTACT](#)

-

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:

Imaging Lens Type:
High Performance Lens with Compact Form Factor
and Fixed Aperture

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

98.5mm - 25.3°	Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
Horizontal: 93.6mm - 25.3° Vertical: 70.2mm - 19.1° Diagonal: 117mm - 31.3°	Champs de Vision, Format de Capteur max.:
93.6mm - 25.3°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":
83.2mm - 22.5°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
75.4mm - 20.5°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":
62.4mm - 17.0°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":
46.8mm - 12.8°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":
9.00	Cercle Image Max. (mm):
0.0207	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
7 (5)	Nombre d'Éléments (Groupes):
16.00	Distance Focale FL (mm):
200 - ∞	Distance de Travail (mm):
f/1.8	Ouverture (f/#):
λ/4 MgF ₂	Traitement:
λ/4 MgF ₂	Spécification du Traitement:
10.68	Position de la Pupille d'Entrée (mm):
20.18	Plan Principal de l'Espace Objet (mm):
-6.67	Plan Principal de l'Espace Image (mm):
-0.53	Distorsion maximum (%):
-29.94	Position de la Pupille de Sortie (mm):
VIS	Lens Wavelength Range:

Capteur

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

Filetage & montage

Filetage Filtre:

M18 x0.50 (Male)

Monture:

S-Mbunt (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 ($\leq 2,2 \mu\text{m}$) 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 :

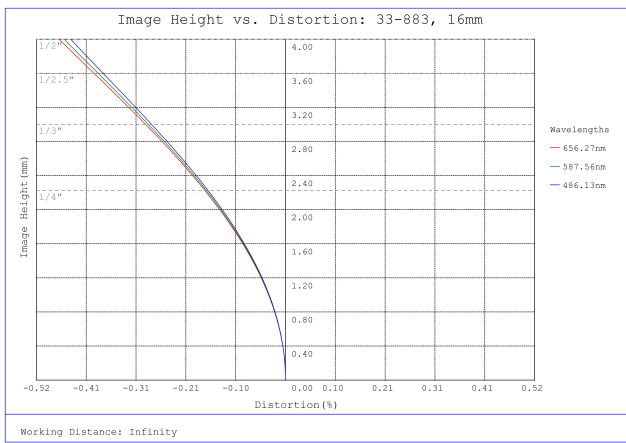
Série UC : Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris dans une conception ultra-compacte. Cette série représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité.

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

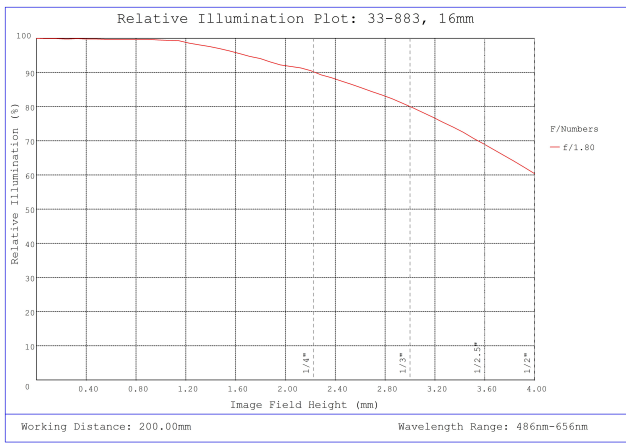
Série UCR : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. **Renforcement de la stabilité** pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

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.

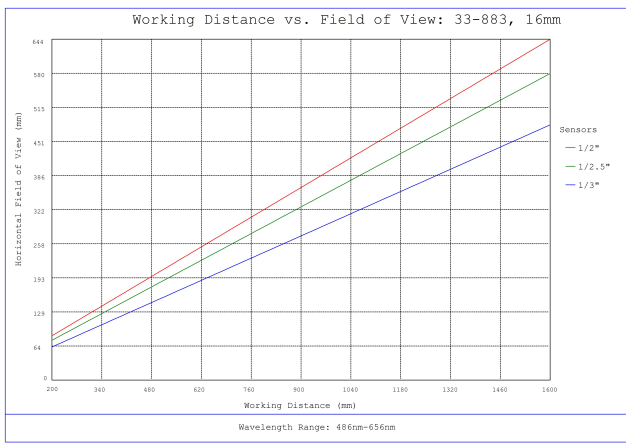
Informations techniques



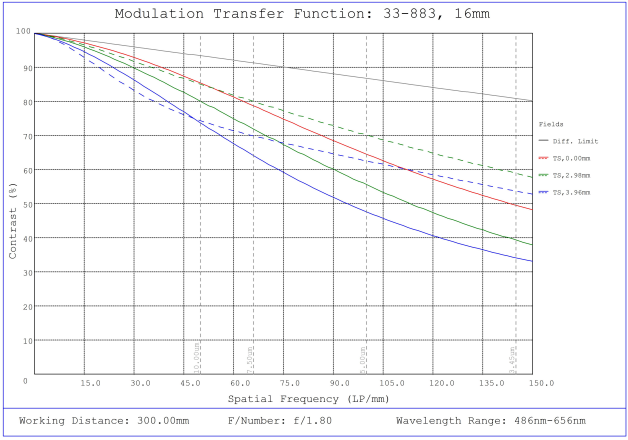
#33-883, 16mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



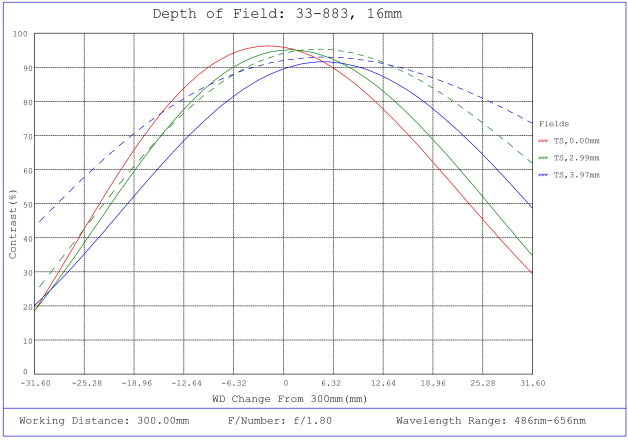
#33-883, 16mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



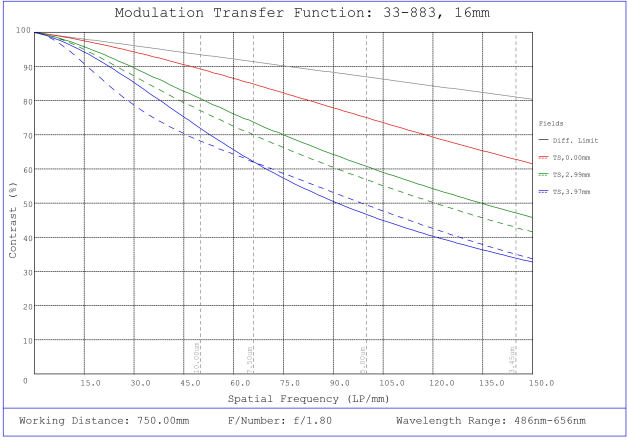
#33-883, 16mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



#33-883, 16mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 300mm Working Distance, f1.8



#33-883, 16mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 300mm Working Distance, f1.8



#33-883, 16mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 750mm Working Distance, f1.8



#33-883, 16mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 750mm Working Distance, f1.8

Caméras compatibles