

[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 **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 **Product Family:**

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

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°

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 MgF₂ **Traitement:**

λ/4 MgF₂ **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

M18 x0.50 (Male) **Filetage Filtre:**

S-Mount (M12 x0.5) **Monture:**

Environnement & durabilité

-20 to +60 **Température de Stockage (°C):**

Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics) **Type de renforcement:**

Conformité réglementaire

Visionner **Certificate of Conformance:**

Description produit

- Objectif de monture C ou de monture S pour capteurs jusqu'à 11,8"
- 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 :

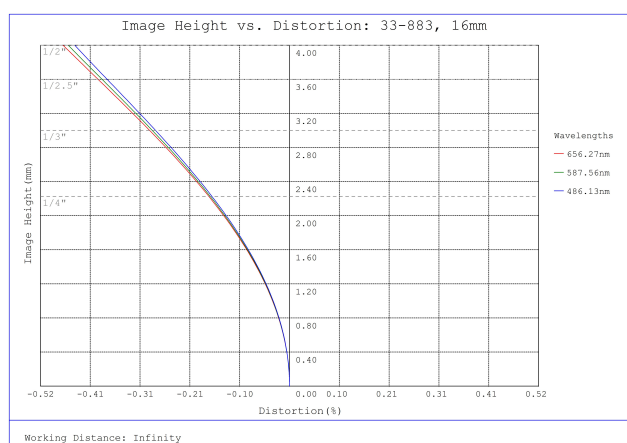
Série UC : Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris dans une conception ultra-compacte. Cette série représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité.

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

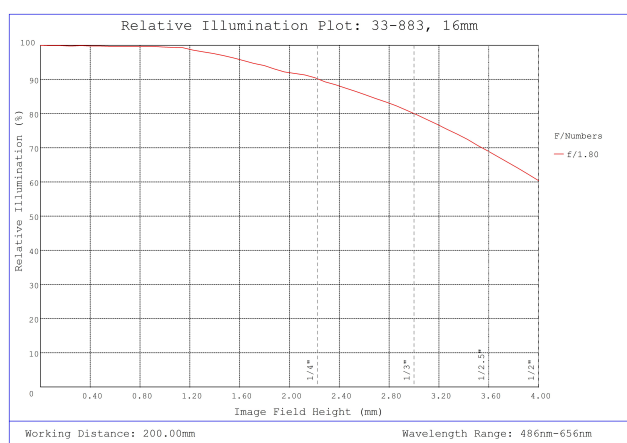
Série UCr : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

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.

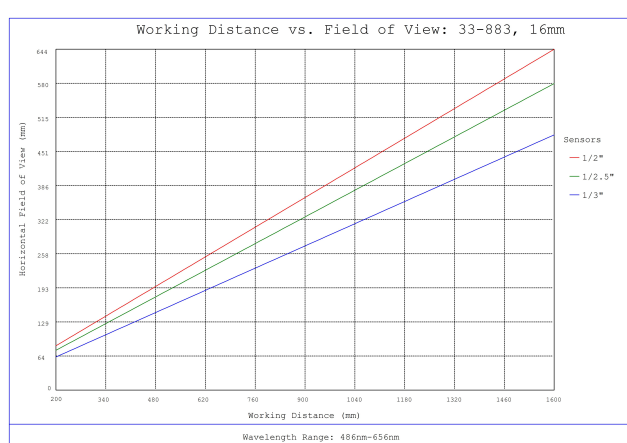
Informations techniques



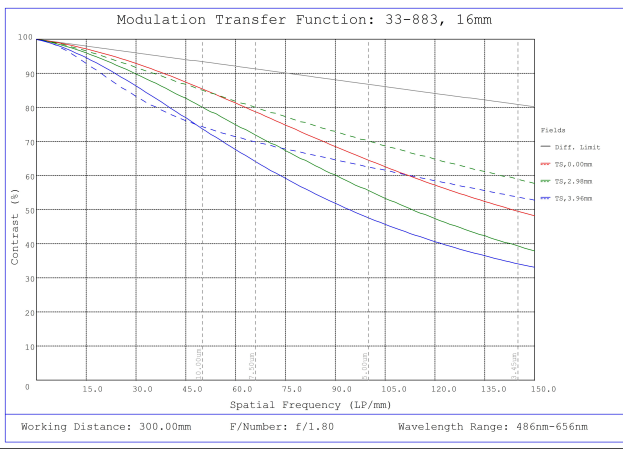
#33-883, 16mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



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



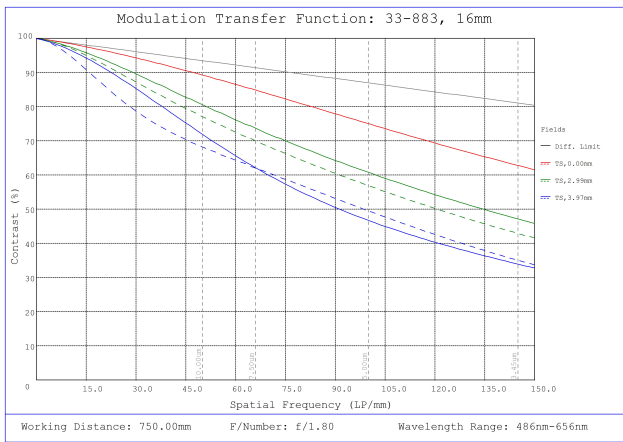
#33-883, 16mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



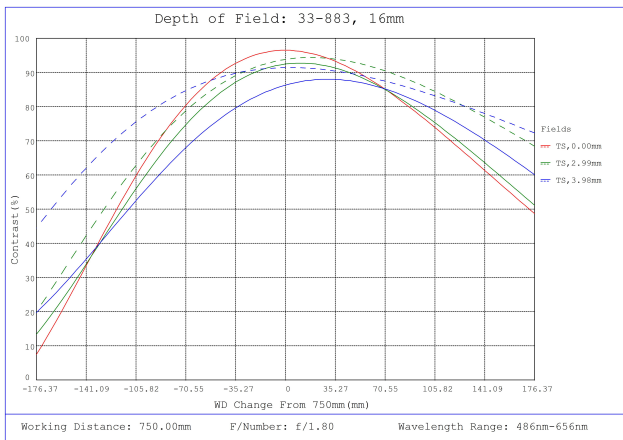
#33-883, 16mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 300mm Working Distance, f1.8



#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