

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

TECHSPEC® Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCi 12 mm, f/1,8



12mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Stock #33-876 **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:
38.00	Longueur (mm):
22	Diamètre Max. (mm):
22	Diamètre Externe (mm):
18	Poids (g):
0	Max. Protrusion Derrière (mm):

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:

69.2mm - 34.0°

Champs de Vision, Format de Capteur max.:

Horizontal: 69.2mm - 34°

Vertical: 51.4mm - 25.6°

Diagonal: 87.6mm - 42.2°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":

69.2mm - 34.0°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":

61.2mm - 30.3°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":

55.3mm - 27.5°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":

45.5mm - 22.8°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":

34.0mm - 17.1°

Cercle Image Max. (mm):

9.00

Ouverture Numérique NA, Côté Objet:

0.0284

Nombre d'Éléments (Groupes):

7 (6)

Distance Focale FL (mm):

12.00

Distance de Travail (mm):

100 - ∞

Ouverture (f/#):

f/1.8

Traitement:

M4 MgF₂

Spécification du Traitement:

M4 MgF₂

Position de la Pupille d'Entrée (mm):

15.92

Plan Principal de l'Espace Objet (mm):

23.03

Plan Principal de l'Espace Image (mm):

-1.82

Distorsion maximum (%):

-3.03

Position de la Pupille de Sortie (mm):

-19.24

Lens Wavelength Range:

VIS

Capteur

Taille de Capteur Optimale:

1/2.5"

Taille maximale du capteur:

1/1.8"

Pixel Size (µm):

1.85

Filetage & montage

Filetage Filre:

M22 x 0.75 (Male)

S-Mount (M12 x 0.5)

Monture:

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 :

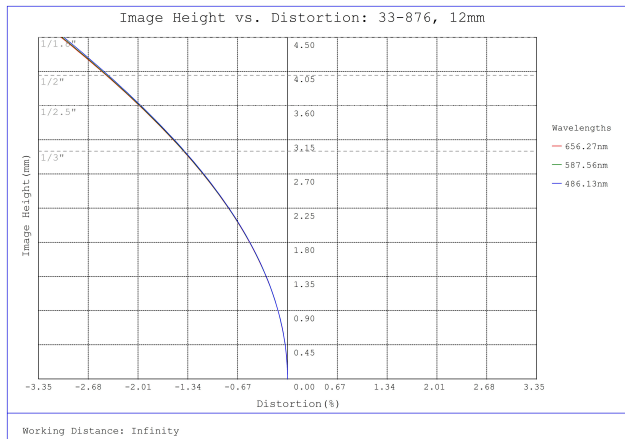
Série UC : Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris dans une conception ultra-compacte. Cette série représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité.

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

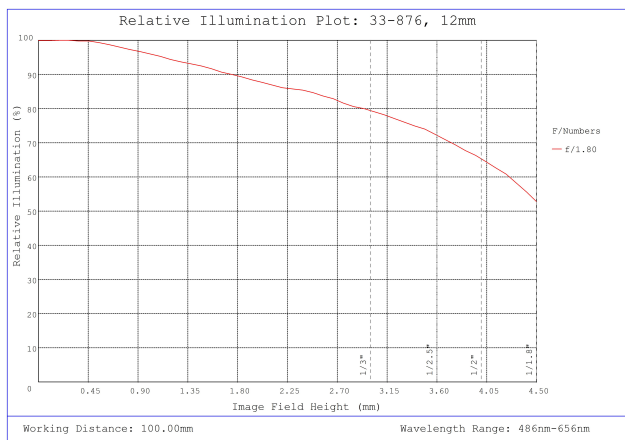
Série UCr : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

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.

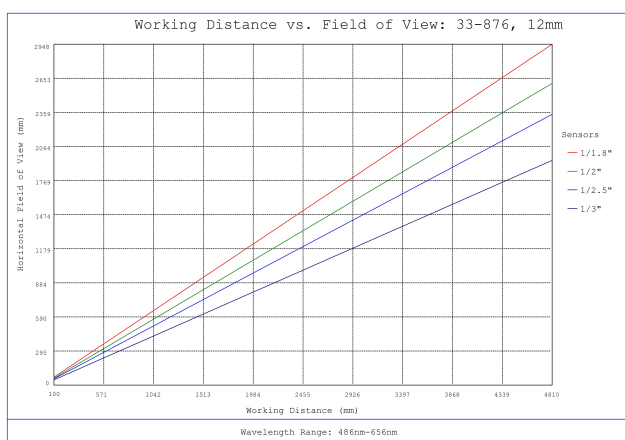
Informations techniques



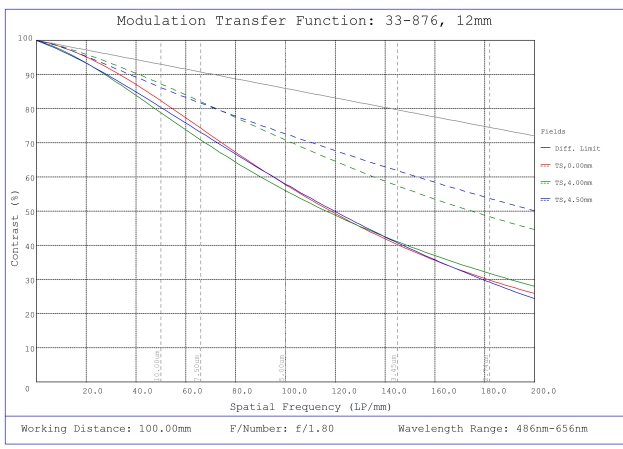
#33-876, 12mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



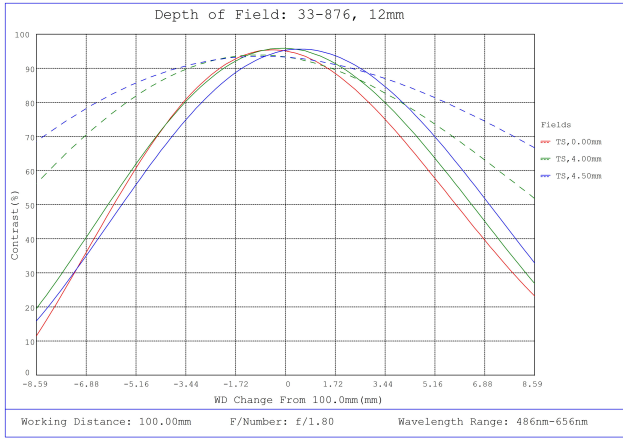
#33-876, 12mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



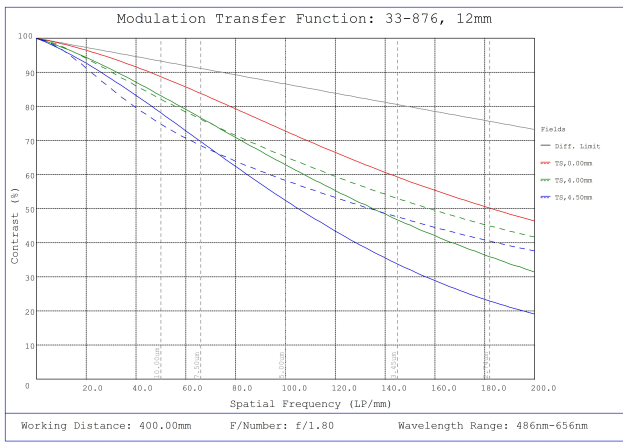
#33-876, 12mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



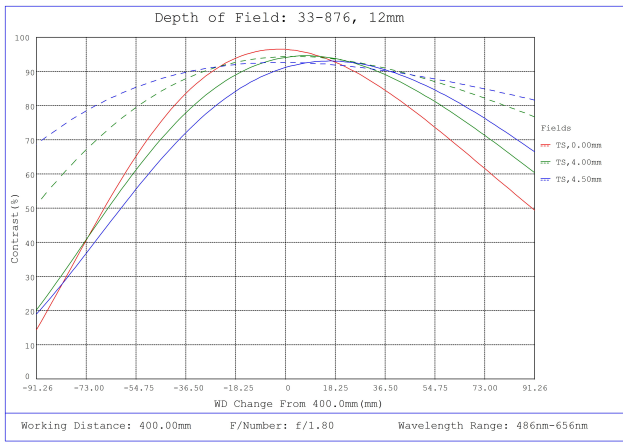
#33-876, 12mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 100mm Working Distance, f1.8



#33-876, 12mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 100mm Working Distance, f1.8



#33-876, 12mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f1.8



#33-876, 12mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f1.8

Caméras compatibles