

[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	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:
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:	
λ/4 MgF ₂	
Spécification du Traitement:	
λ/4 MgF ₂	
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

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

Filetage & montage

Filetage Filtre:	
M22 x0.75 (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.

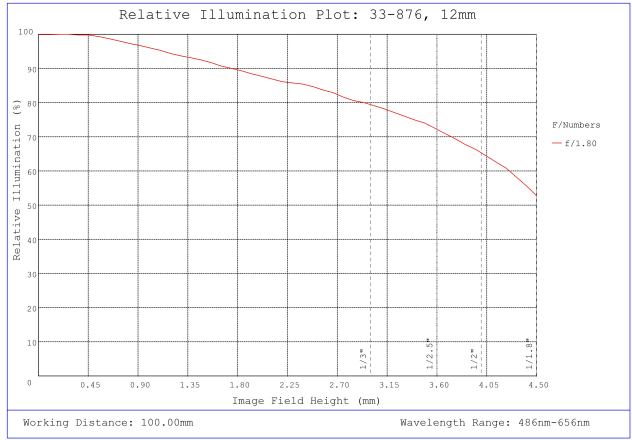
Série UCr : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

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.

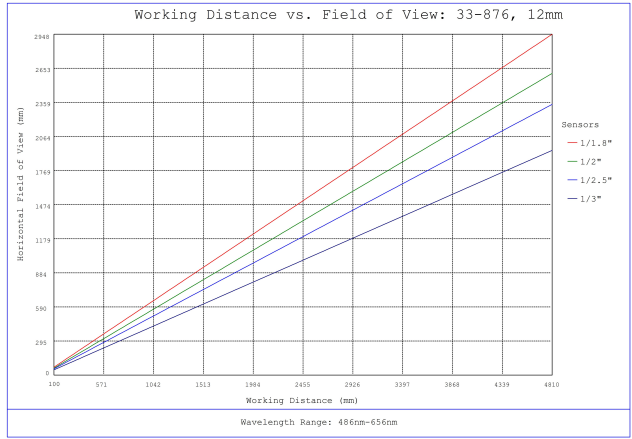
Informations techniques



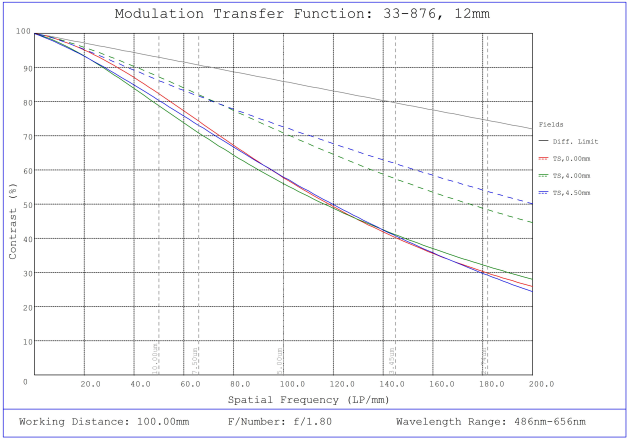
#33-876, 12mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



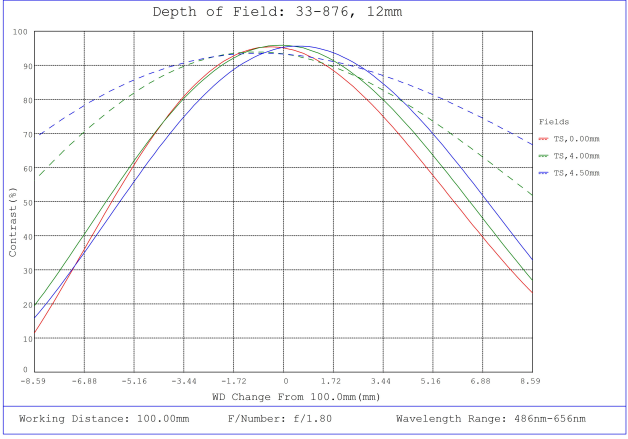
#33-876, 12mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



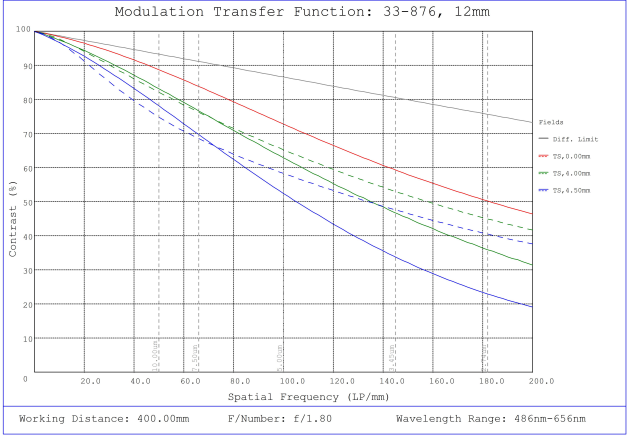
#33-876, 12mm, f/1.8 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



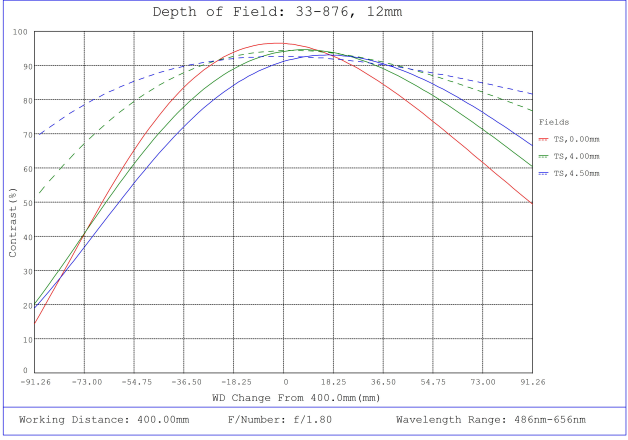
#33-876, 12mm, f/1.8 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 100mm Working Distance, f1.8



#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