

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

TECHSPEC®

Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCi 12 mm, f/4



12mm UCi Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#33-878** 20+ In Stock

-

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	Product Family:
Fixed Focal Length Lens	Type:
No	Filtre IR:

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°	
9.00	Cercle Image Max. (mm):
0.0128	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
7 (6)	Nombre d'Éléments (Groupes):
12.00	Distance Focale FL (mm):
100 - ∞	Distance de Travail (mm):
f/4.0	Ouverture (f/#):
N4 MgF ₂	Traitement:
N4 MgF ₂	Spécification du Traitement:
15.92	Position de la Pupille d'Entrée (mm):
23.03	Plan Principal de l'Espace Objet (mm):
-1.82	Plan Principal de l'Espace Image (mm):
-3.03	Distorsion maximum (%):
-19.24	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	
M22 x0.75 (Male)	Filetage Filtre:
S-Mount (M12 x0.5)	Monture:

Environnement & durabilité

Température de Stockage (°C):	
-20 to +60	
Type de renforcement:	
Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)	
Conformité réglementaire	
RoHS 2015:	
Conforme	
Reach 224:	
Conforme	
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.

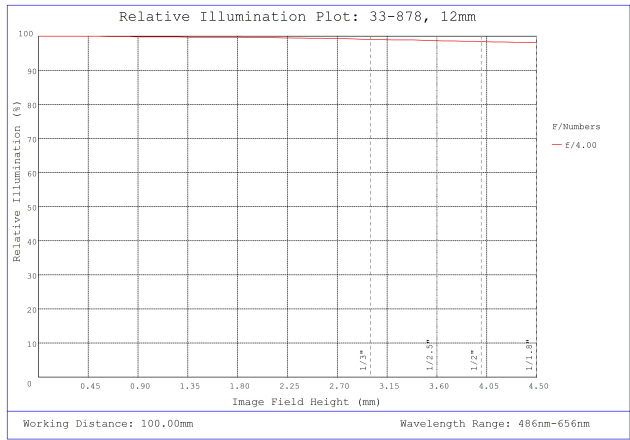
Série UCr : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

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.

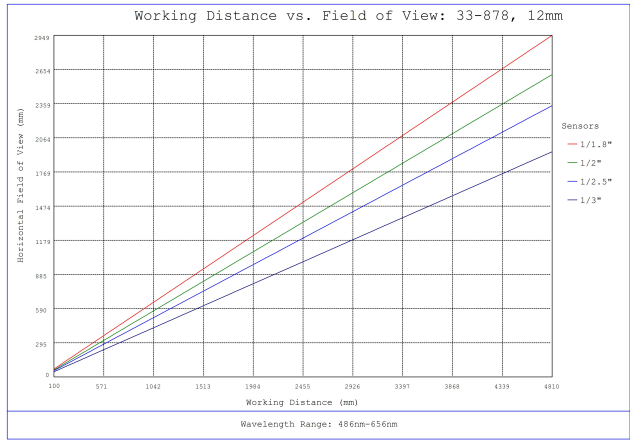
Informations techniques



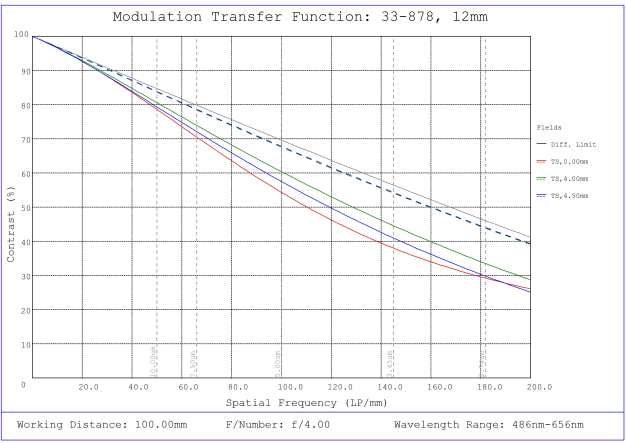
#33-878, 12mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#33-878, 12mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



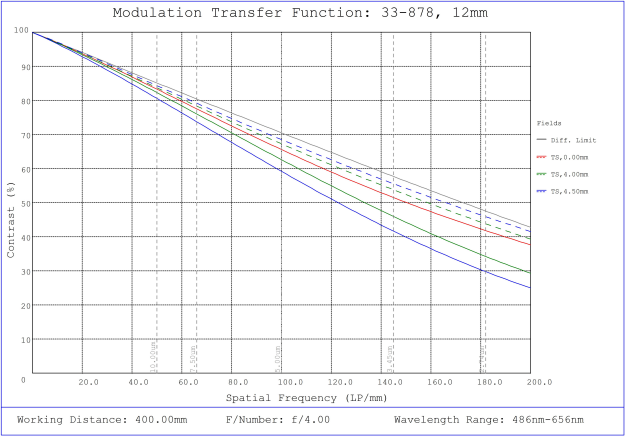
#33-878, 12mm, f/4 UCi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



#33-878, 12mm, f/4 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 100mm Working Distance, f4



#33-878, 12mm, f/4 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 100mm Working Distance, f4



#33-878, 12mm, f/4 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f4



#33-878, 12mm, f/4 UCI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f4

Caméras compatibles