

TECHSPEC® Objectifs à Distance Focale Fixe Série UCi 12 mm, f/5,6



☐ - 1 ☐ + €235^{,00}

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€235,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Espace téléchargement

UCi Series	Series:
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°
Cercle Image Max. (mm):	9.00
Ouverture Numérique NA, Côté Objet:	0.0091
Nombre d'Éléments (Groupes):	7 (6)
Distance Focale FL (mm):	12.00
Distance de Travail (mm):	100 - ∞
Ouverture (f/#):	f/5.6
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:	VS
Capteur	
Taille de Capteur Optimale:	1/2.5"
Taille maximale du capteur:	1/1.8"
Pixel Size (µm):	1.85
Filetage & montage	
Filetage Filtre:	M22 x 0.75 (Male)

S-Mbunt (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 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.

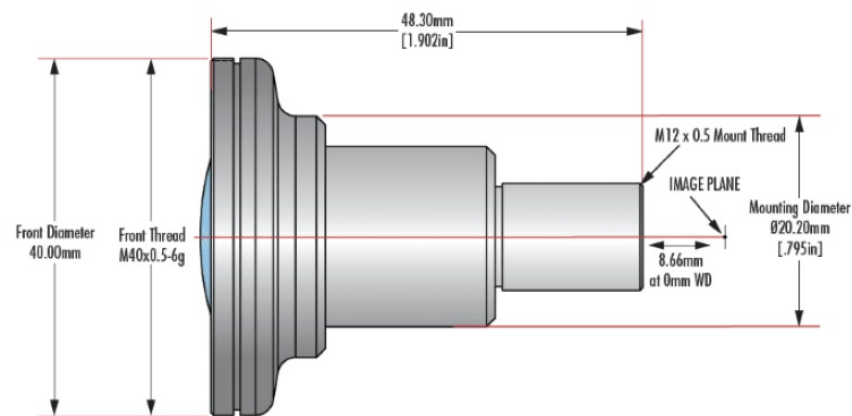
Série UCi : Mécanique simplifiée aux ouvertures fixes avec un logement compact. [Renforcement pour processus industriels](#) , taille compacte, prix réduits et mise au point fixe.

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.

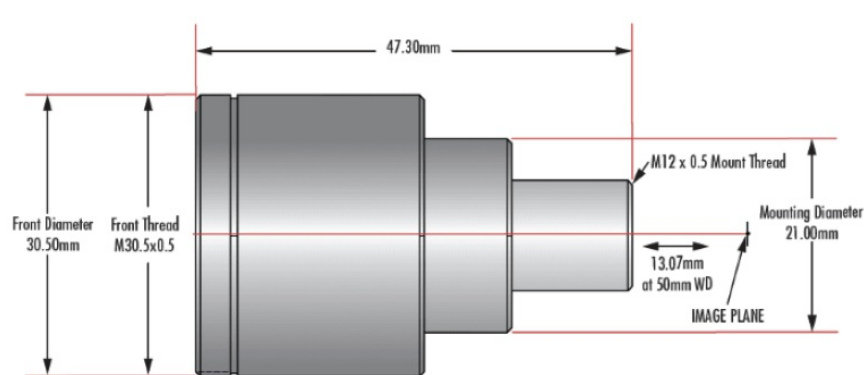
Série UCw : Étanche, conçue pour répondre à la norme IEC [Ingress Protection](#) Code IPX7 pour résister à une exposition à l'eau jusqu'à 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes.

INFORMATIONS TECHNIQUES

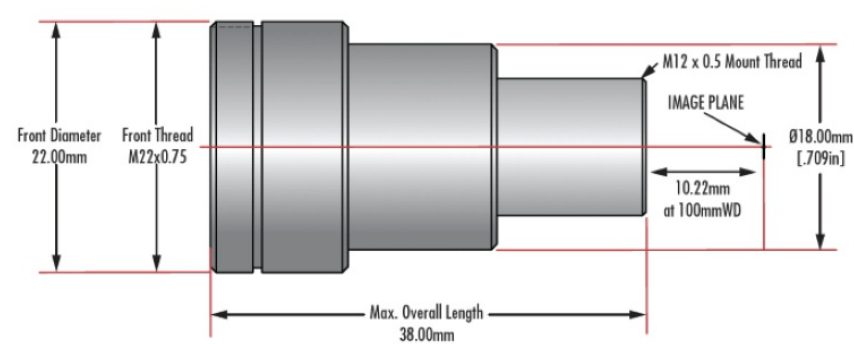
4mm Focal Length



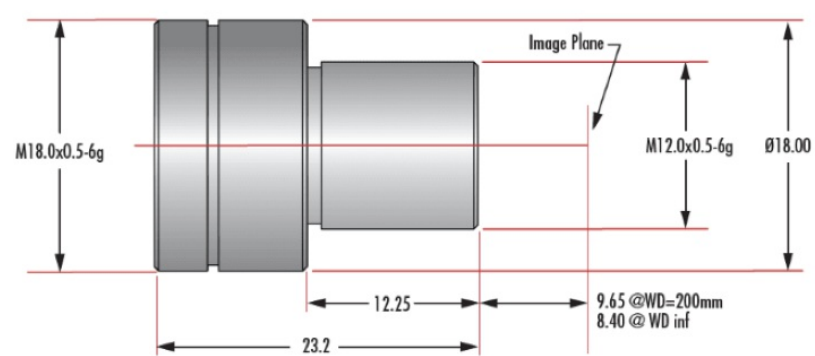
6mm Focal Length



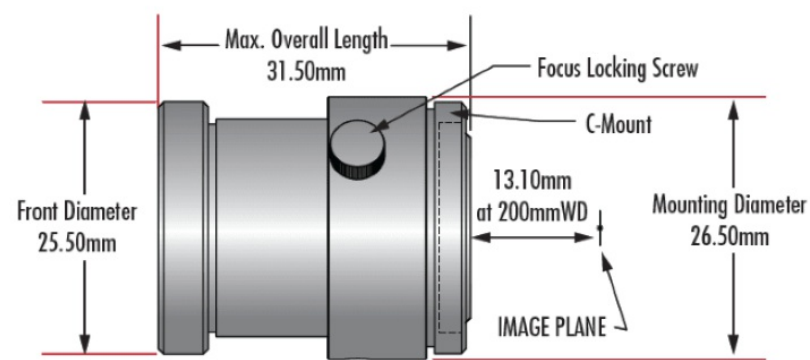
12mm Focal Length



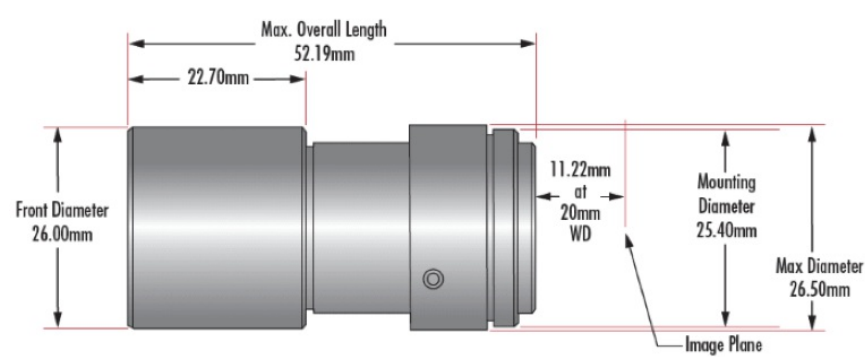
16mm Focal Length



25mm Focal Length



35mm Focal Length



CAMÉRAS COMPATIBLES