

[Afficher tous les 97 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Objectif M12 de Coupure IR Blue Series, 12,5 mm FL, f/5,6



Stock **#24-460** 20+ In Stock

-

1

+

€80^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-49	€80,00 prix unitaire
Qté 50+	€64,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Blue Series

Product Family:

M12 Imaging Lens

Type:

Yes

Filtre IR:

Type d'objectif spécifique:		IR-Cut Filter
Propriétés physiques et mécaniques		
Option Iris:		Fixed
Longueur (mm):		22.90
Diamètre Max. (mm):		15
Diamètre Externe (mm):		15
Poids (g):		6
Propriétés optiques		
Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:		28.9°
Champs de Vision, Format de Capteur max.:		Horizontal: 78.1mm - 28.9° Vertical: 58.5mm - 21.8° Diagonal: 97.7mm - 35.7°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,2":		78.0mm - 28.8°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":		70.6mm - 26.2°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":		58.4mm - 21.8°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":		43.8mm - 16.4°
Cercle Image Max. (mm):		8.00
Ouverture Numérique NA, Côté Objet:		0.0068
Nombre d'Éléments (Groupes):		5(5)
Gamme de Longueur d'Onde (nm):		400 - 700
Distance Focale FL (mm):		12.50
Distance de Travail (mm):		150 - ∞
Ouverture (f/#):		f/5.6
Distorsion (%):		-0.36 @Full Field
Distance Focale Arrière BFL (mm):		10.1 - 9.7
Spécification du Traitement:		λ/4 MgF ₂ @ 550nm
Position de la Pupille d'Entrée (mm):		10.87
Plan Principal de l'Espace Objet (mm):		10.14
Plan Principal de l'Espace Image (mm):		-3.01
Distorsion maximum (%):		-0.36
Position de la Pupille de Sortie (mm):		-2.33
Lens Wavelength Range:		VS (IR-Cut Filter)
Capteur		
Taille maximale du capteur:		1/2"
Pixel Size (µm):		1.40
Filetage & montage		
Filetage Filtre:		N/A
Monture:		S-Mount (M12 x0.5)

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

Description produit

- Objectif de monture S pour capteurs jusqu'à ½"
- Capteurs jusqu'à 5 mégapixels, taille de pixel de 1,4 µm
- Objectif haute résolution pour caméras sur circuit optimisé pour les courtes distances de travail
- Distances focales de 2 mm à 35 mm
- **Modèles renforcés** également disponibles

Les Objectifs M12 Blue Series TECHSPEC® pprésentent une performance à haute résolution, ainsi que la même polyvalence que nos Objectifs M12 Green Series M12 TECHSPEC®. Chaque objectif est constitué de plusieurs éléments en verre de précision montés dans un logement compact en aluminium. Ces objectifs peuvent se connecter à des caméras de Monture C en utilisant l'Adaptateur M12 x 0,5 pour Caméras de Monture C (**#53-675**) ou l'Adaptateur M12 X 0,5 pour Monture C avec Joint torique en caoutchouc (**#59-241**) pour les environnements sensibles aux vibrations . Les Objectifs M12 Blue Series TECHSPEC® sont parfaits pour les applications d'imagerie automobile, industrielle, et médicale. Les spécifications optiques sont disponibles en soumettant une **[Demande de Fichier optique](#)**.

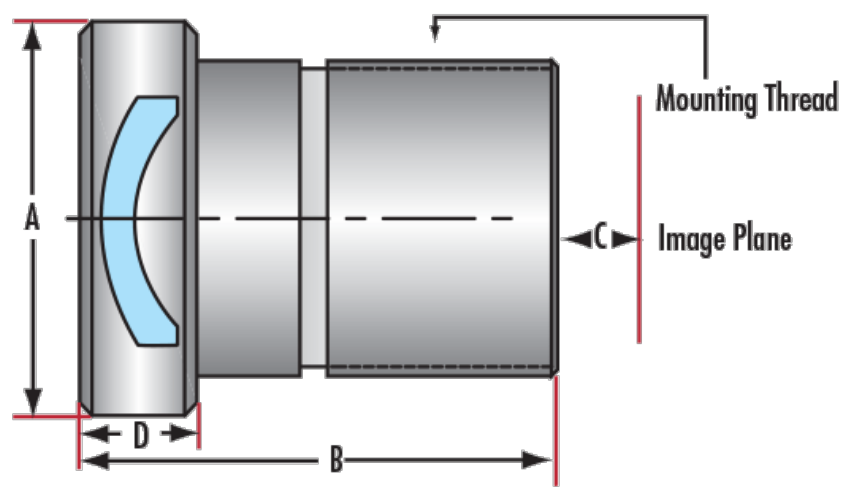
Remarque : **Accessoires d'Objectifs d'Imagerie TECHSPEC® µ-Video™** compatibles disponibles.

Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- Objectifs M12 Blue Series : conception haute résolution conjuguée-finie, optimisés pour les distances de travail des applications de vision industrielle.
- **Objectifs M12 Robustes Blue Series** : version à **stabilité renforcée** de nos Objectifs M12 Blue Series, disposent des mêmes optiques.
- **Objectifs M12 Green Series** : conception conjuguée-finie, optimisés pour les distances de travail des applications de vision industrielle.
- **Objectifs M12 Red Series** : conception conjuguée-infinie, optimisés pour une performance haute résolution jusqu'à l'infini
- **Objectifs M12 Série HEO** : optiques pour environnements difficiles (Harsh Environments Optics, HEO), version hermétique de nos Objectifs M12 Red Series.
- **Objectifs M12 à Lentille Liquide** : Lentille liquide intégrée pour un focus électronique rapide.

Informations techniques

Focal Length	A	B	C*	D
2.0mm	18.0mm	21.7mm	2.26mm	4.75mm
3.0mm	14.0mm	17.1mm	4.8 - 4.7mm	5.8mm
4.0mm	14.0mm	19.7mm	6.1 - 6.0mm	4.4mm
5.0mm	14.0mm	14.6mm	4.0 - 3.9mm	3.7mm
6.0mm	14.0mm	14.1mm	6.9 - 6.8mm	4.5mm
8.0mm	14.0mm	12.3mm	8.8 - 8.6mm	3.7mm
10.0mm	14.0mm	17.0mm	6.6 - 6.3mm	3.7mm
12.5mm	15.0mm	22.9mm	10.1 - 9.7mm	4.8mm
17.5mm	14.0mm	20.7mm	5.8 - 4.9mm	7.6mm
25.0mm	18.0mm	30.0mm	8.5 - 6.5mm	11.5mm
35.0mm	18.0mm	29.5mm	18.72 - 14.0mm	14.5mm



*Specified for Optimized Working Distance of 150 - 250mm.

;