

TECHSPEC®

Objectif M12 de Coupure IR Blue Series, 17,5 mm FL, f/8



Stock **#24-469** **1 In Stock**

-

1

+

€80<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-49          | €80,00 prix unitaire             |
| Qté 50+           | €64,00 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

!

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Blue Series

Series:

|                                                                                                                               |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| M12 Imaging Lens                                                                                                              | Type:                                                |
| Yes                                                                                                                           | Filtre IR:                                           |
| IR-Cut Filter                                                                                                                 | Type d'objectif spécifique:                          |
| Propriétés physiques et mécaniques                                                                                            |                                                      |
| Fixed                                                                                                                         | Option Iris:                                         |
| 20.70                                                                                                                         | Longueur (mm):                                       |
| 14                                                                                                                            | Diamètre Max. (mm):                                  |
| 14                                                                                                                            | Diamètre Externe (mm):                               |
| 7                                                                                                                             | Poids (g):                                           |
| Propriétés optiques                                                                                                           |                                                      |
| 23.1°                                                                                                                         | Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.: |
| Champs de Vision, Format de Capteur max.:<br>Horizontal: 57.0mm - 23.1°<br>Vertical: 38mm - 15.6°<br>Diagonal: 63.3mm - 25.6° |                                                      |
| 50.7mm - 20.6°                                                                                                                | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,2":        |
| 57.0mm - 23.1°                                                                                                                | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":      |
| 45.9mm - 18.7°                                                                                                                | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":      |
| 38.0mm - 15.6°                                                                                                                | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":        |
| 28.5mm - 11.7°                                                                                                                | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":        |
| 9.00                                                                                                                          | Cercle Image Max. (mm):                              |
| 0.0067                                                                                                                        | Ouverture Numérique NA, Côté Objet:                  |
| 6(5)                                                                                                                          | Nombre d'Éléments (Groupes):                         |
| 400 - 700                                                                                                                     | Gamme de Longueur d'Onde (nm):                       |
| 17.50                                                                                                                         | Distance Focale FL (mm):                             |
| 150 - ∞                                                                                                                       | Distance de Travail (mm):                            |
| f/8                                                                                                                           | Ouverture (f/#):                                     |
| 0.76 @Full Field                                                                                                              | Distorsion (%):                                      |
| 5.8 - 4.9                                                                                                                     | Distance Focale Arrière BFL (mm):                    |
| λ/4 MgF <sub>2</sub> @550nm                                                                                                   | Spécification du Traitement:                         |
| 13.01                                                                                                                         | Position de la Pupille d'Entrée (mm):                |
| 5.57                                                                                                                          | Plan Principal de l'Espace Objet (mm):               |
| -12.71                                                                                                                        | Plan Principal de l'Espace Image (mm):               |
| -0.76                                                                                                                         | Distorsion maximum (%):                              |
| -7.49                                                                                                                         | Position de la Pupille de Sortie (mm):               |
| VS (IR-Cut Filter)                                                                                                            | Lens Wavelength Range:                               |
| Capteur                                                                                                                       |                                                      |
| 1/1.8"                                                                                                                        | Taille maximale du capteur:                          |
| 1.40                                                                                                                          | Pixel Size (μm):                                     |

| Filetage & montage       |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| N/A                      | Filetage Filtre:            |
| S-Mbunt (M12 x0.5)       | Monture:                    |
|                          |                             |
| 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® ppésentent 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 x0,5 pour Caméras de Monture C (**#53-675**) ou l'Adaptateur M12 X0,5 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.