

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

TECHSPEC<sup>®</sup> Objectif M12 Blue Series, 35 mm FL, f/2,5



Stock #70-644 **12 In Stock**

-

1

+

€102<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-49          | €102,00 prix unitaire            |
| Qté 50+           | €80,00 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Blue Series

Product Family:

Required Accessories: #63-956 and #64-102

Remarque:

M12 Imaging Lens

Type:

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| No                                 | Filtre IR:                                           |
| High Performance M12 Lens          | Imaging Lens Type:                                   |
| Propriétés physiques et mécaniques |                                                      |
| Fixed                              | Option Iris:                                         |
| 29.50                              | Longueur (mm):                                       |
| 18.0                               | Diamètre Max. (mm):                                  |
| 18                                 | Diamètre Externe (mm):                               |
| Propriétés optiques                |                                                      |
| 11.6°                              | Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.: |
| 11.6°                              | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":      |
| 10.4°                              | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":        |
| 9.4°                               | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":      |
| 7.8°                               | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":        |
| 5.8°                               | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":        |
| 9.00                               | Cercle Image Max. (mm):                              |
| 0.024                              | Ouverture Numérique NA, Côté Objet:                  |
| 6(5)                               | Nombre d'Éléments (Groupes):                         |
| 400 - 700                          | Gamme de Longueur d'Onde (nm):                       |
| 35.00                              | Distance Focale FL (mm):                             |
| 150 - ∞                            | Distance de Travail (mm):                            |
| f/2.5                              | Ouverture (f/#):                                     |
| 0.08 @ Full Field                  | Distorsion (%):                                      |
| 18.72-8.41                         | Distance Focale Arrière BFL (mm):                    |
| λ/4 MgF <sub>2</sub> @ 550nm       | Spécification du Traitement:                         |
| 38.88439                           | Position de la Pupille d'Entrée (mm):                |
| 3.13                               | Plan Principal de l'Espace Objet (mm):               |
| -40.60                             | Plan Principal de l'Espace Image (mm):               |
| -0.08                              | Distorsion maximum (%):                              |
| -22.91602                          | Position de la Pupille de Sortie (mm):               |
| VIS                                | Lens Wavelength Range:                               |
| Capteur                            |                                                      |
| 1/1.8"                             | Taille maximale du capteur:                          |
| 1.40                               | Pixel Size (µm):                                     |
| Filetage & montage                 |                                                      |
| N/A                                | Filetage Filtre:                                     |
| S-Mount (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® 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 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](#)**.

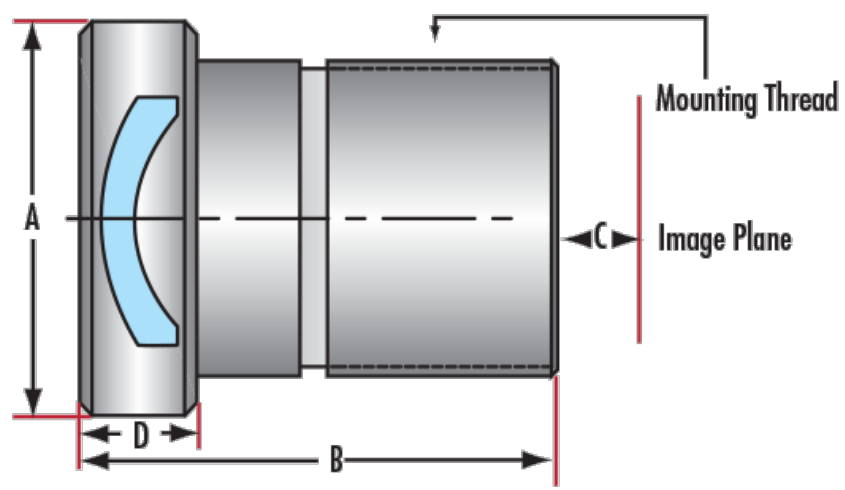
**Remarque :** **Accessoires d'Objectifs d'Imagerie TECHSPEC® µ-Video™** compatibles disponibles.

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 conjugée-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 conjugée-finie, optimisés pour les distances de travail des applications de vision industrielle.
- **Objectifs M12 Red Series** : conception conjugée-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.