

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

TECHSPEC®

Objectif M12 Blue Series, 2 mm FL, f/5,6



2mm FL Blue Series M12 Imaging Lens



Stock **#89-338** 20+ In Stock

-

1

+

€95<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-49          | €95,00 prix unitaire             |
| Qté 50+           | €76,00 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

Series:

M12 Imaging Lens

Type:

Filtre IR:

|                                                                                                                                        |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| No                                                                                                                                     |                                                      |
| High Performance M12 Lens                                                                                                              | Imaging Lens Type:                                   |
| Propriétés physiques et mécaniques                                                                                                     |                                                      |
| Fixed                                                                                                                                  | Option Iris:                                         |
| 21.74                                                                                                                                  | Longueur (mm):                                       |
| 18                                                                                                                                     | Diamètre Max. (mm):                                  |
| 18                                                                                                                                     | Diamètre Externe (mm):                               |
| 9                                                                                                                                      | Poids (g):                                           |
| Propriétés optiques                                                                                                                    |                                                      |
| 133.1°                                                                                                                                 | Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.: |
| Champs de Vision, Format de Capteur max.:<br>Horizontal: 477.2mm - 133.1°<br>Vertical: 249.3mm - 100.2°<br>Diagonal: 1590.3mm - 165.3° |                                                      |
| 464.4mm - 131.5°                                                                                                                       | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":        |
| 243.3mm - 98.6°                                                                                                                        | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":        |
| 6.00                                                                                                                                   | Cercle Image Max. (mm):                              |
| 0.0017                                                                                                                                 | Ouverture Numérique NA, Côté Objet:                  |
| 6(5)                                                                                                                                   | Nombre d'Éléments (Groupes):                         |
| 400 - 700                                                                                                                              | Gamme de Longueur d'Onde (nm):                       |
| 2.00                                                                                                                                   | Distance Focale FL (mm):                             |
| 100 - ∞                                                                                                                                | Distance de Travail (mm):                            |
| f/5.6                                                                                                                                  | Ouverture (f/#):                                     |
| -81.065 @ Full Field                                                                                                                   | Distorsion (%):                                      |
| 2.26                                                                                                                                   | Distance Focale Arrière BFL (mm):                    |
| λ/4 MgF <sub>2</sub> @ 550nm                                                                                                           | Spécification du Traitement:                         |
| 4.51                                                                                                                                   | Position de la Pupille d'Entrée (mm):                |
| 6.31                                                                                                                                   | Plan Principal de l'Espace Objet (mm):               |
| 0.96                                                                                                                                   | Plan Principal de l'Espace Image (mm):               |
| -81.065                                                                                                                                | Distorsion maximum (%):                              |
| -13.41                                                                                                                                 | Position de la Pupille de Sortie (mm):               |
| VIS                                                                                                                                    | Lens Wavelength Range:                               |
| Capteur                                                                                                                                |                                                      |
| 1/3"                                                                                                                                   | Taille maximale du capteur:                          |
| 1.40                                                                                                                                   | Pixel Size (μm):                                     |
| Filetage & montage                                                                                                                     |                                                      |
| N/A                                                                                                                                    | Filetage Filtre:                                     |
| S-Mount (M12 x0.5)                                                                                                                     | Monture:                                             |
| Conformité réglementaire                                                                                                               |                                                      |
| RoHS 2015:                                                                                                                             |                                                      |

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Conforme  | Certificate of Conformance: |
| Visionner |                             |
|           | Reach 235:                  |
| Conforme  |                             |

## 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

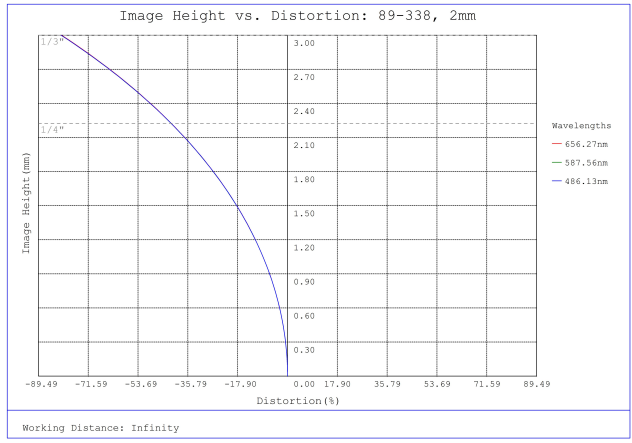
Les Objectifs M12 Blue Series TECHSPEC® pprésentent une performance à haute résolution, ainsi que la même polyvalence que nos Objectifs M12 Green Series M12 TECHSPEC®. Chaque objectif est constitué de plusieurs éléments en verre de précision montés dans un logement compact en aluminium. Ces objectifs 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.

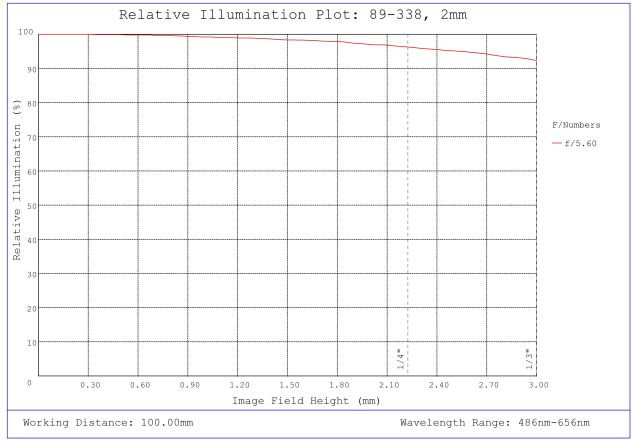
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- Objectifs M12 Blue Series : conception haute résolution 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.

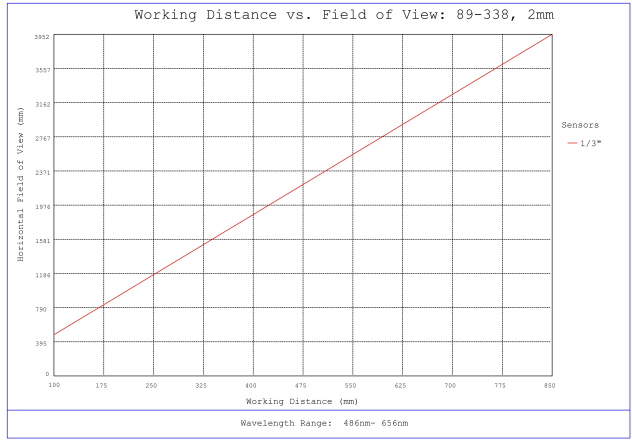
## Informations techniques



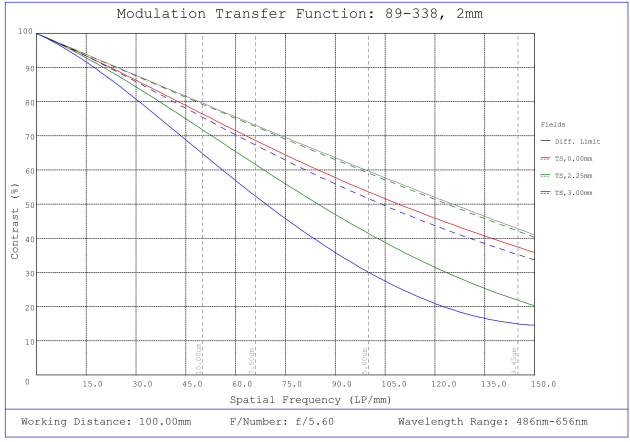
#89-338, 2mm FL f/5.6, Blue Series M12 Lens, Distortion Plot



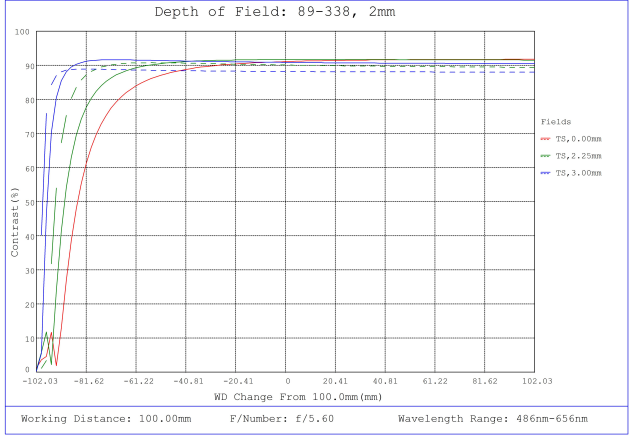
#89-338, 2mm FL f/5.6, Blue Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



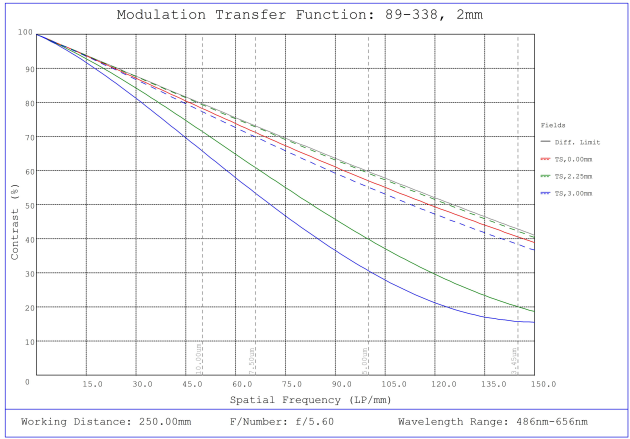
#89-338, 2mm FL f/5.6, Blue Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



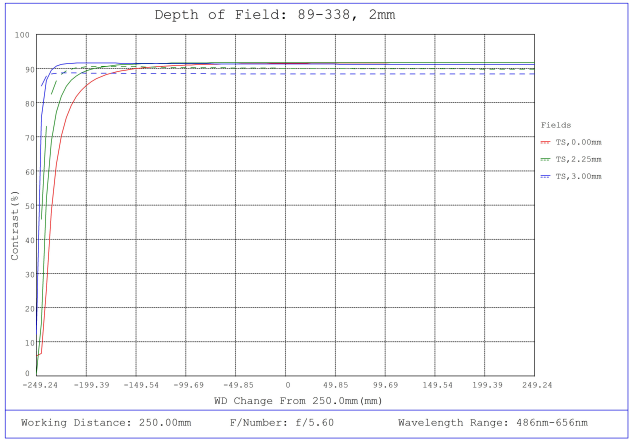
#89-338, 2mm FL f/5.6, Blue Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 100mm Working Distance, f5.6



#89-338, 2mm FL f/5.6, Blue Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 100mm Working Distance, f5.6



#89-338, 2mm FL f/5.6, Blue Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 250mm Working Distance, f5.6



#89-338, 2mm FL f/5.6, Blue Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 250mm Working Distance, f5.6

| 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.