

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

TECHSPEC<sup>®</sup> Objectif M12 Blue Series, 12,5 mm FL, f/2,5



12.5mm FL Blue Series M12 Lens



Stock **#58-205** 20+ In Stock

-

1

+

€81<sup>,00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-49          | €81,00 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

| 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:                                         |
| 22.90                                                                              | Longueur (mm):                                       |
| 15                                                                                 | Diamètre Max. (mm):                                  |
| 15                                                                                 | Diamètre Externe (mm):                               |
| 5                                                                                  | Poids (g):                                           |
| Propriétés optiques                                                                |                                                      |
| 28.9°                                                                              | Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.: |
| Horizontal: 78.1mm - 28.9°<br>Vertical: 58.5mm - 21.8°<br>Diagonal: 97.7mm - 35.7° | Champs de Vision, Format de Capteur max.:            |
| 78.0mm - 28.8°                                                                     | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":        |
| 70.6mm - 26.2°                                                                     | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":      |
| 58.4mm - 21.8°                                                                     | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":        |
| 43.8mm - 16.4°                                                                     | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":        |
| 8.00                                                                               | Cercle Image Max. (mm):                              |
| 0.0151                                                                             | Ouverture Numérique NA, Côté Objet:                  |
| 5(5)                                                                               | Nombre d'Éléments (Groupes):                         |
| 400 - 700                                                                          | Gamme de Longueur d'Onde (nm):                       |
| 12.50                                                                              | Distance Focale FL (mm):                             |
| 150 - ∞                                                                            | Distance de Travail (mm):                            |
| f/2.5                                                                              | Ouverture (f/#):                                     |
| -0.36 @Full Field                                                                  | Distorsion (%):                                      |
| 10.1 - 9.7                                                                         | Distance Focale Arrière BFL (mm):                    |
| λ/4 MgF <sub>2</sub> @550nm                                                        | Spécification du Traitement:                         |
| 10.87                                                                              | Position de la Pupille d'Entrée (mm):                |
| 10.14                                                                              | Plan Principal de l'Espace Objet (mm):               |
| -3.01                                                                              | Plan Principal de l'Espace Image (mm):               |
| -0.36                                                                              | Distorsion maximum (%):                              |
| -2.33                                                                              | Position de la Pupille de Sortie (mm):               |
| VIS                                                                                | Lens Wavelength Range:                               |
| Capteur                                                                            |                                                      |
| 1/2"                                                                               | Taille maximale du capteur:                          |
| 1.40                                                                               | Pixel Size (μm):                                     |
| Filetage & montage                                                                 |                                                      |
| N/A                                                                                | Filetage Filtre:                                     |
|                                                                                    | Monture:                                             |

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**

**Conforme**

**Certificate of Conformance:**

**Visionner**

### Reach 247:

**Conforme**

## Description produit

- Objectif de monture S pour capteurs jusqu'à 1/2"
- Capteurs jusqu'à 5 mégapixels, taille de pixel de 1,4  $\mu\text{m}$
- 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

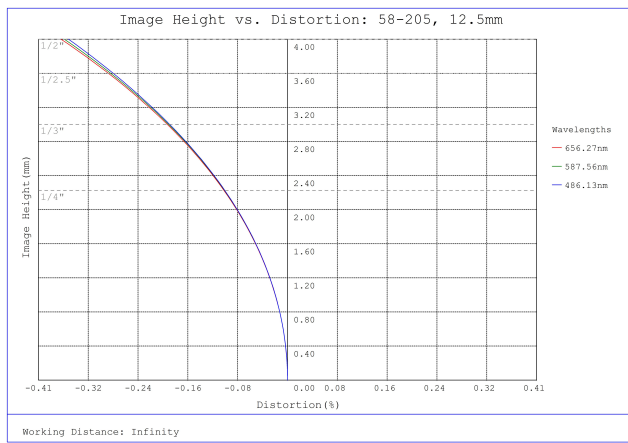
Les Objectifs M12 Blue Series TECHSPEC® présentent une performance à haute résolution, ainsi que la même polyvalence que nos Objectifs M12 Green Series M12 TECHSPEC®. Chaque objectif est constitué de plusieurs éléments en verre de précision montés dans un logement compact en aluminium. Ces objectifs 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®  $\mu$ -Video™ compatibles disponibles.

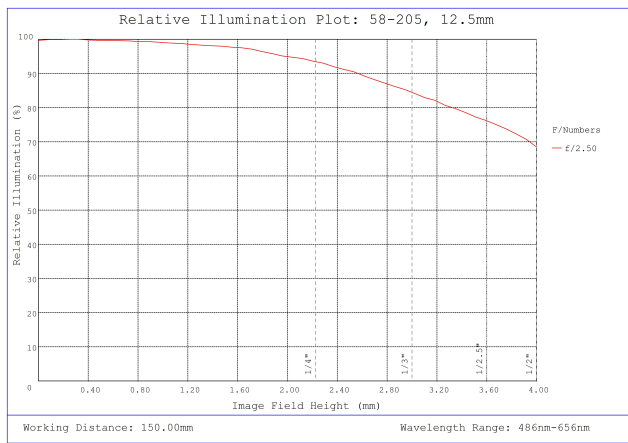
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- 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.

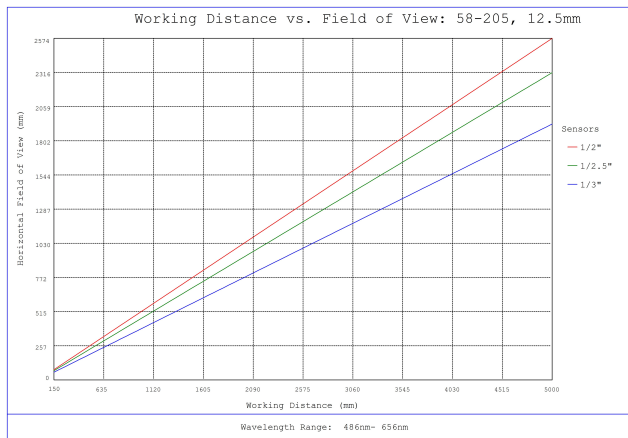
## Informations techniques



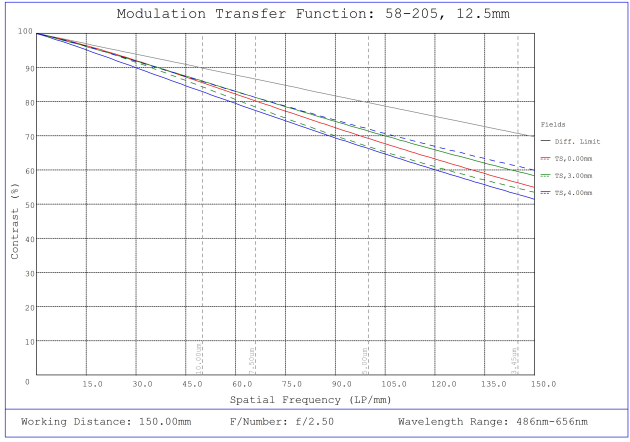
#58-205, 12.5mm FL f/2.5, Blue Series M12 Lens, Distortion Plot



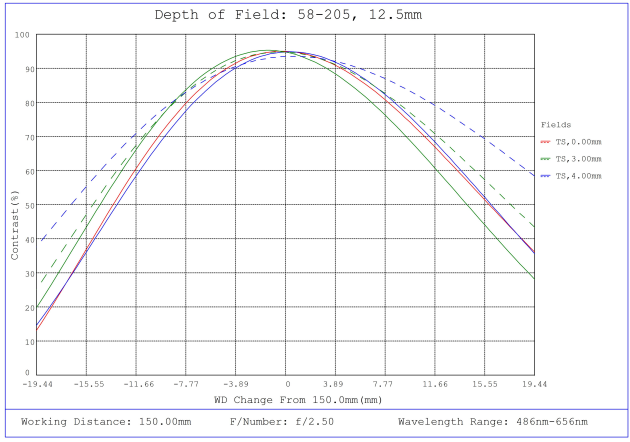
#58-205, 12.5mm FL f/2.5, Blue Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



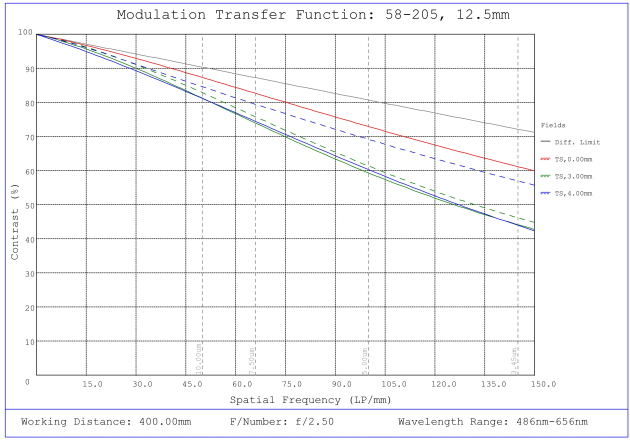
#58-205, 12.5mm FL f/2.5, Blue Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



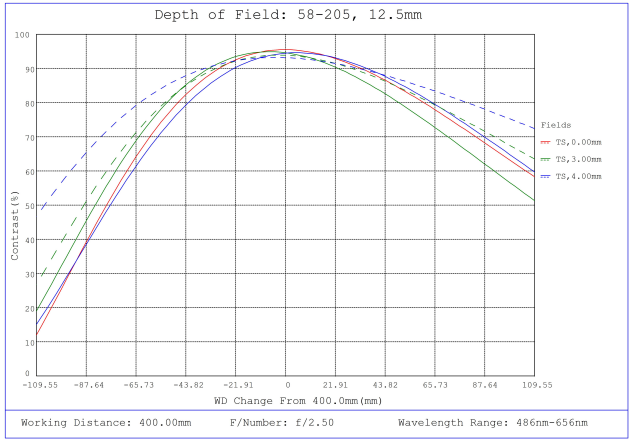
#58-205, 12.5mm FL f/2.5, Blue Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f2.5



#58-205, 12.5mm FL f/2.5, Blue Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 150mm Working Distance, f2.5



#58-205, 12.5mm FL f/2.5, Blue Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f2.5



#58-205, 12.5mm FL f/2.5, Blue Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f2.5

| 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.