

[Afficher tous les 11 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Objectif M12 Série HEO f/2,5, NIR, 3,6 mm FL



3.6mm Focal Length

Stock #58-845 20+ In Stock

-

1

+

€159<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-49          | €159,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| HEO Series               | Series:            |
| M12 Imaging Lens         | Type:              |
| No                       | Filtre IR:         |
| Meets IEC IPX7 and IPX9K | Imaging Lens Type: |

| Propriétés physiques et mécaniques                                                                                                 |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fixed                                                                                                                              | Option Iris:                           |
| 14.10                                                                                                                              | Longueur (mm):                         |
| 14                                                                                                                                 | Diamètre Max. (mm):                    |
| 14                                                                                                                                 | Diamètre Externe (mm):                 |
| 4                                                                                                                                  | Poids (g):                             |
| Propriétés optiques                                                                                                                |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:<br>725.0mm - 84.1°                                                            |                                        |
| Champs de Vision, Format de Capteur max.:<br>Horizontal: 730mm - 84.5°<br>Vertical: 471.6mm - 60.7°<br>Diagonal: 1258.2mm - 115.1° |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":<br>725.0mm - 84.1°                                                                   |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":<br>469.3mm - 60.5°                                                                   |                                        |
| 6.00                                                                                                                               | Cercle Image Max. (mm):                |
| 0.0018                                                                                                                             | Ouverture Numérique NA, Côté Objet:    |
| 100 lp/mm @ 20% Contrast                                                                                                           | Résolution, Sur Axe:                   |
| 4(3)                                                                                                                               | Nombre d'Éléments (Groupes):           |
| 600 - 1050                                                                                                                         | Gamme de Longueur d'Onde (nm):         |
| 3.60                                                                                                                               | Distance Focale FL (mm):               |
| 400 - ∞                                                                                                                            | Distance de Travail (mm):              |
| f/2.5                                                                                                                              | Ouverture (f/#):                       |
| -46.19 @ Full Field                                                                                                                | Distorsion (%):                        |
| 4.48 - 4.46                                                                                                                        | Distance Focale Arrière BFL (mm):      |
| 600 - 1050nm BBAR                                                                                                                  | Spécification du Traitement:           |
| 2.68                                                                                                                               | Position de la Pupille d'Entrée (mm):  |
| 5.12                                                                                                                               | Plan Principal de l'Espace Objet (mm): |
| 1.78                                                                                                                               | Plan Principal de l'Espace Image (mm): |
| 46.19                                                                                                                              | Distorsion maximum (%):                |
| -5.93                                                                                                                              | Position de la Pupille de Sortie (mm): |
| NIR                                                                                                                                | Lens Wavelength Range:                 |
| Capteur                                                                                                                            |                                        |
| 1/3"                                                                                                                               | Taille maximale du capteur:            |
| 5.00                                                                                                                               | Pixel Size (µm):                       |
| Filetage & montage                                                                                                                 |                                        |
| N/A                                                                                                                                | Filetage Filtre:                       |
| S-Mount (M12 x 0.5)                                                                                                                | Monture:                               |
| Environnement & durabilité                                                                                                         |                                        |
| IPX7 and IPX9K                                                                                                                     | Norme Environnementale:                |

Type de renforcement:

Waterproof (IPX7 and IPX9K)

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

Visionner

## Description produit

- Objectif de monture S pour capteurs jusqu'à ½"
- Capteurs jusqu'à 1,2 mégapixels, taille de pixel de 5 µm
- Répondent aux normes de protection contre les intrusions IEC (IPX7 et IPX9)
- Distances focales de 2,2 mm à 8 mm

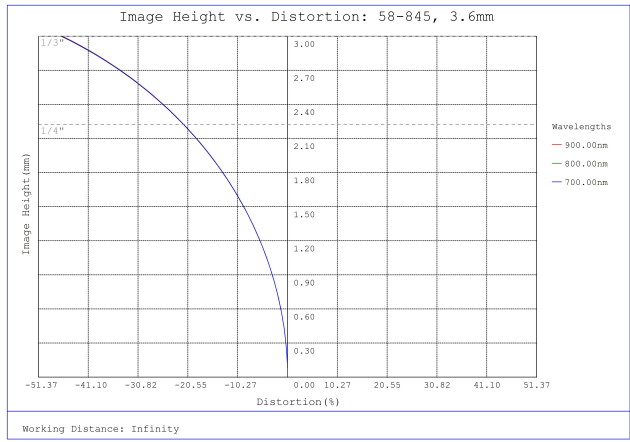
Les Objectifs M12 Série HEO TECHSPEC® intègrent des optiques haute performance dans un boîtier fermé hermétiquement et robuste. Filetés M12 x0,5, ces objectifs sont optimisés pour formats de capteur 1/3" et 1/2". Conçus pour répondre aux codes de protection contre les intrusions IPX7 et IPX9K de l'IEC, ces objectifs résistent à l'exposition à l'eau jusqu'à 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes et fonctionnent à proximité de pulvérisations d'eau à haute pression et haute température. Chaque Objectif de Série HEO est imperméable à l'eau, la poussière et la buée, et peut être scellé à une caméra hermétiquement. Les Objectifs M12 Série HEO TECHSPEC® sont parfaits pour les applications en environnement difficile comme dans l'industrie automobile. Les spécifications optiques sont disponibles en soumettant une [Demande de Fichier optique](#).

Remarque : [Accessoires d'Objectifs d'Imagerie TECHSPEC® M12](#) compatibles disponibles.

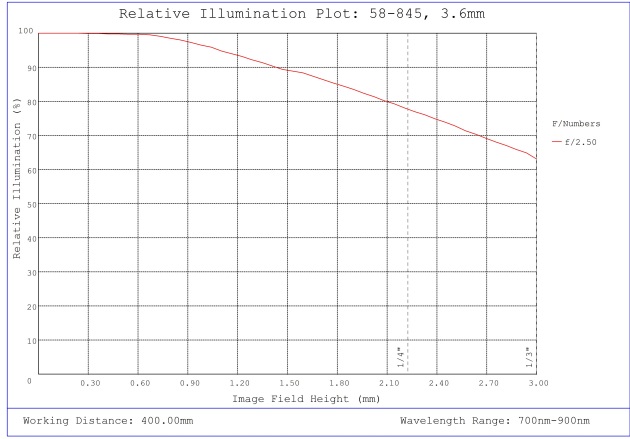
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- [Objectifs M12 Blue Series](#) : conception haute résolution conjuguée-finie, optimisés pour les distances de travail des applications de vision industrielle.
- [Objectifs Robustes M12 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

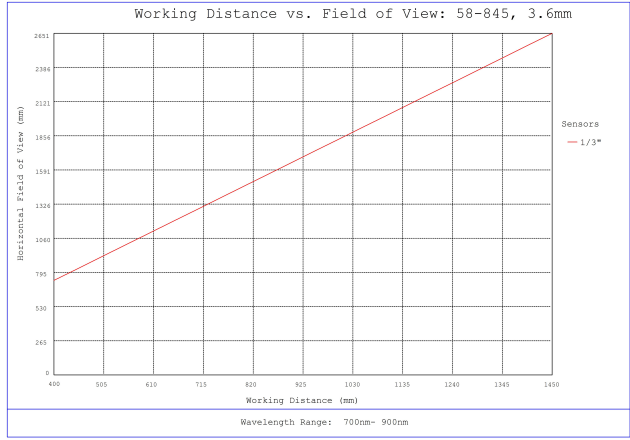
## Informations techniques



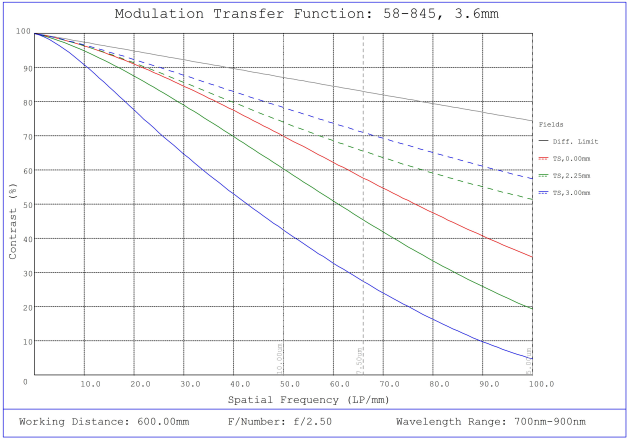
#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Distortion Plot



#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



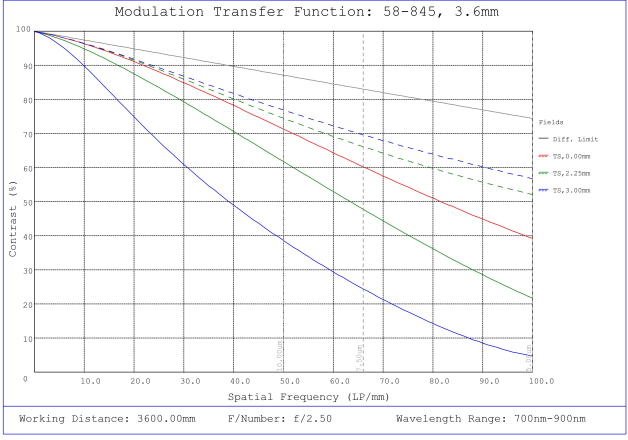
#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



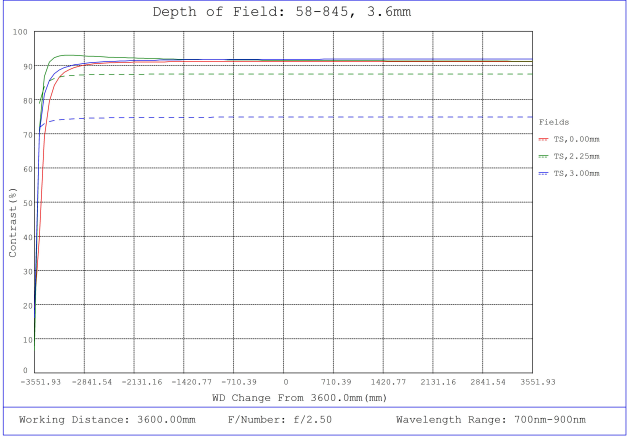
#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 600mm Working Distance, f2.5



#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 600mm Working Distance, f2.5



#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 3600mm Working Distance, f2.5



#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 3600mm Working Distance, f2.5

