

[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 **17 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 **Product Family:**

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.:**  
725.0mm - 84.1°

**Champs de Vision, Format de Capteur max.:**  
Horizontal: 730mm - 84.5°  
Vertical: 471.6mm - 60.7°  
Diagonal: 1258.2mm - 115.1°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":**  
725.0mm - 84.1°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":**  
469.3mm - 60.5°

**Cercle Image Max. (mm):**  
6.00

**Ouverture Numérique NA, Côté Objet:**  
0.0018

**Résolution, Sur Axe:**  
100 lp/mm @ 20% Contrast

**Nombre d'Éléments (Groupes):**  
4(3)

**Gamme de Longueur d'Onde (nm):**  
600 - 1050

**Distance Focale FL (mm):**  
3.60

**Distance de Travail (mm):**  
400 - ∞

**Ouverture (f/#):**  
f/2.5

**Distorsion (%):**  
-46.19 @ Full Field

**Distance Focale Arrière BFL (mm):**  
4.48 - 4.46

**Spécification du Traitement:**  
600 - 1050nm BBAR

**Position de la Pupille d'Entrée (mm):**  
2.68

**Plan Principal de l'Espace Objet (mm):**  
5.12

**Plan Principal de l'Espace Image (mm):**  
1.78

**Distorsion maximum (%):**  
46.19

**Position de la Pupille de Sortie (mm):**  
-5.93

**Lens Wavelength Range:**  
NIR

## Capteur

**Taille maximale du capteur:**  
1/3"

**Pixel Size (µm):**  
5.00

## Filetage & montage

**Filetage Filtre:**  
N/A

**Monture:**  
S-Mount (M12 x 0.5)

## Environnement & durabilité

**Norme Environnementale:**  
IPX7 and IPX9K

Type de renforcement:  
Waterproof (IPX7 and IPX9K)

## Conformité réglementaire

Visionner

Certificate of Conformance:

## Description produit

- Objectif de monture S pour capteurs jusqu'à 1/2"
- 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

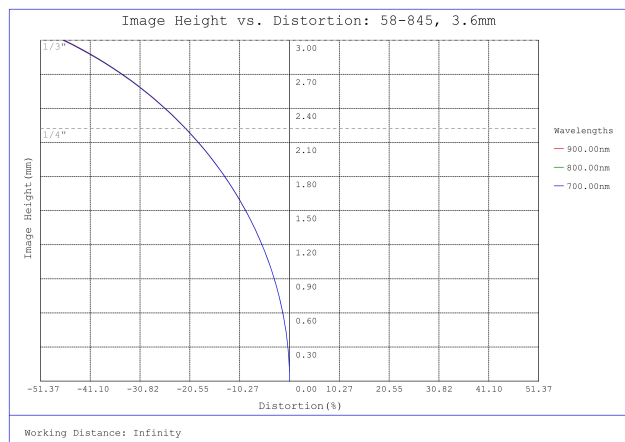
Les Objectifs M12 Série HEO TECHSPEC® intègrent des optiques haute performance dans un boîtier fermé hermétiquement et robuste. Filetés M12 x0,5, ces objectifs sont optimisés pour formats de capteur 1/3" et 1/2". Conçus pour répondre aux codes de protection contre les intrusions IPX7 et IPX9K de l'IEC, 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.

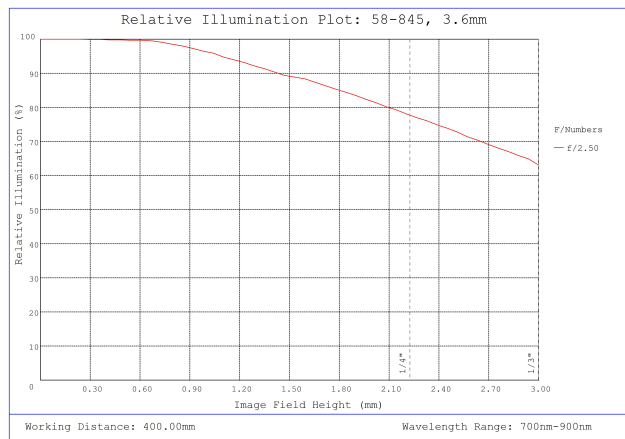
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- **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

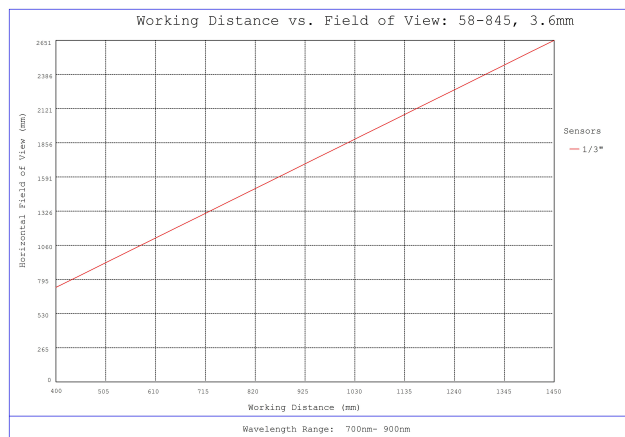
## Informations techniques



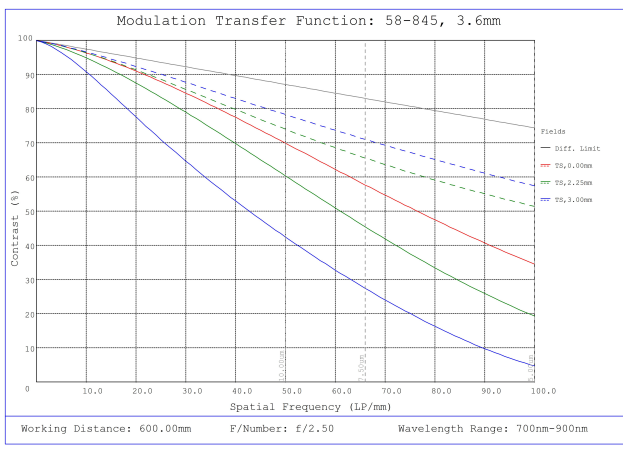
#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Distortion Plot



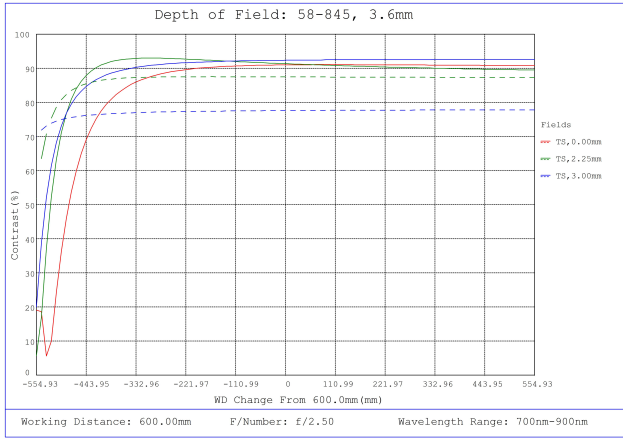
#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



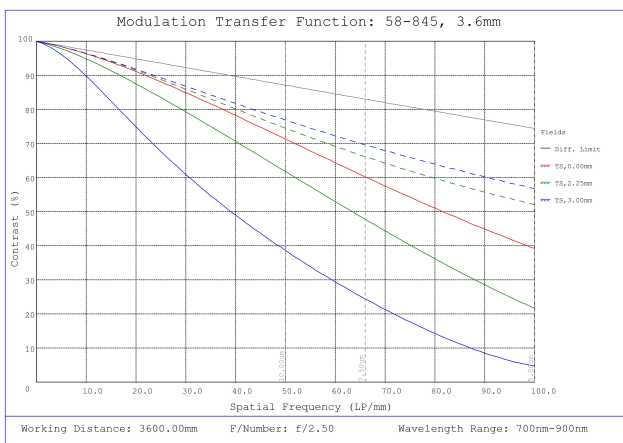
#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



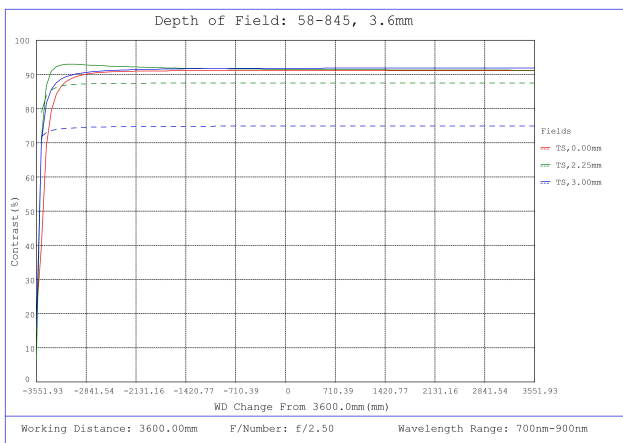
#58-845, f/2.5, NIR, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 600mm Working Distance, f2.5



#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

Focal Length	A	B	C	D
2.2mm	21.0mm	16.4mm	2.2mm	5.4mm
3.6mm	14.0mm	14.1mm	4.5mm	4.5mm
8.0mm	14.0mm	15.0mm	8.7mm	4.0mm



