

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

TECHSPEC® Objectif M12 Série HEO f/2,5, NIR, 8,0 mm FL



8.0mm Focal Length

Stock **#63-761** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €159⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-49	€159,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ 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:**

15.00 **Longueur (mm):**

14 **Diamètre Max. (mm):**

14 **Diamètre Externe (mm):**

4 **Poids (g):**

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
341.7mm - 46.1°

Champs de Vision, Format de Capteur max.:
Horizontal: 340.1mm - 45.9°
Vertical: 248.5mm - 34.4°
Diagonal: 440.5mm - 57.6°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
341.7mm - 46.1°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":
306.3mm - 41.8°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":
249.6mm - 34.5°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":
184.6mm - 25.9°

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

0.0040 **Ouverture Numérique NA, Côté Objet:**

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

6 (5) **Nombre d'Éléments (Groupes):**

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

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

400 - ∞ **Distance de Travail (mm):**

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

-9.12 @Full Field **Distorsion (%):**

8.72 - 8.57 **Distance Focale Arrière BFL (mm):**

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

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

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

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

-9.12 **Distorsion maximum (%):**

-7.66 **Position de la Pupille de Sortie (mm):**

NIR **Lens Wavelength Range:**

Capteur

1/2" **Taille maximale du capteur:**

5.00 **Pixel Size (µm):**

Filetage & montage

N/A **Filetage Filtre:**

S-Mount (M12 x0.5) **Monture:**

Environnement & durabilité

Norme Environnementale:

IPX7 and IPX9K

Type de renforcement:

Waterproof (IPX7 and IPX9K)

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 240:

Conforme

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

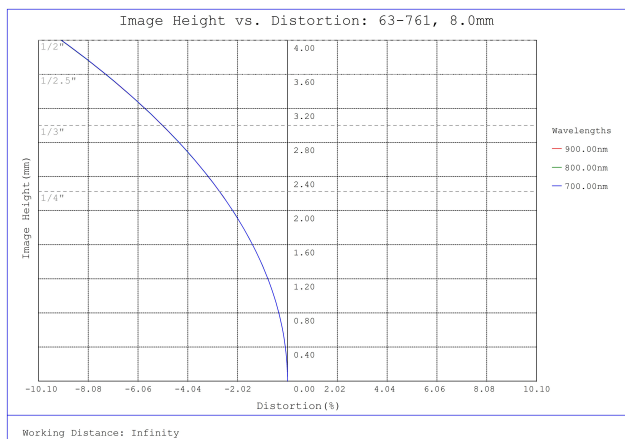
Les Objectifs M12 Série HEO TECHSPEC® intègrent des optiques haute performance dans un boîtier fermé hermétiquement et robuste. Filetés M12 x0,5, ces objectifs sont optimisés pour formats de capteur 1/3" et 1/2". Conçus pour répondre aux codes de protection contre les intrusions IPX7 et IPX9K de l'IEC,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

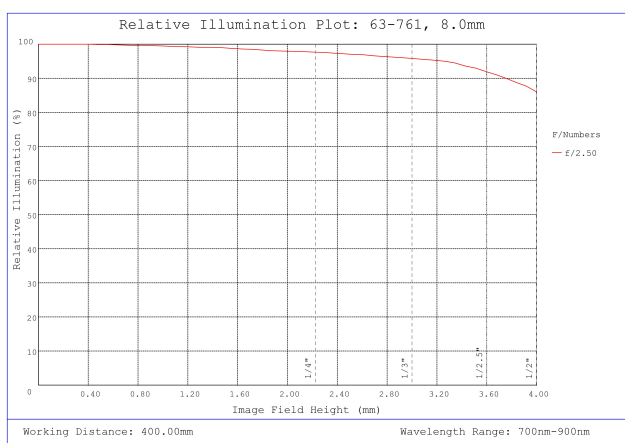
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- **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

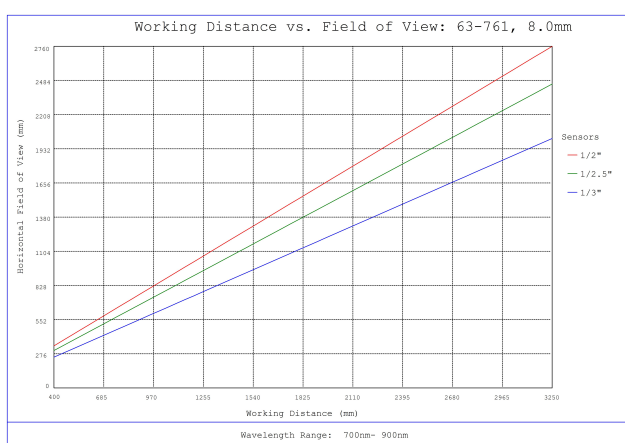
Informations techniques



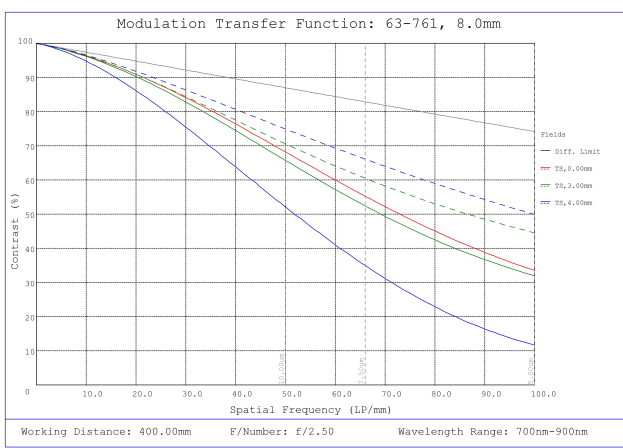
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Distortion Plot



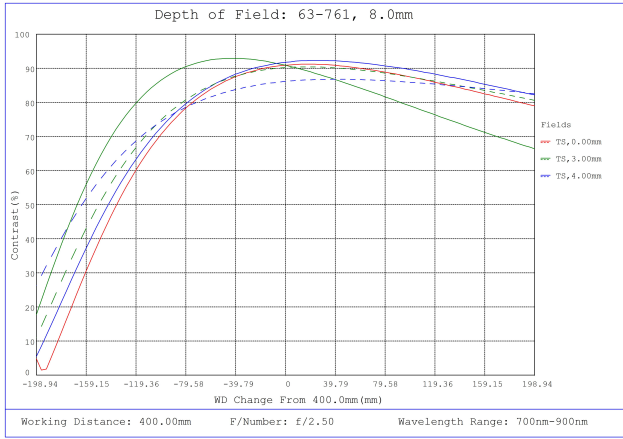
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



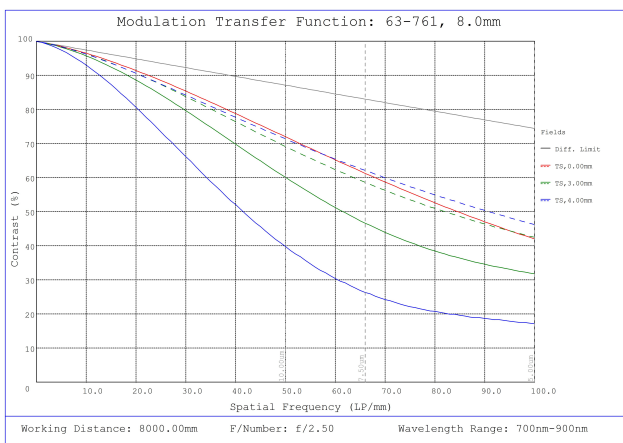
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



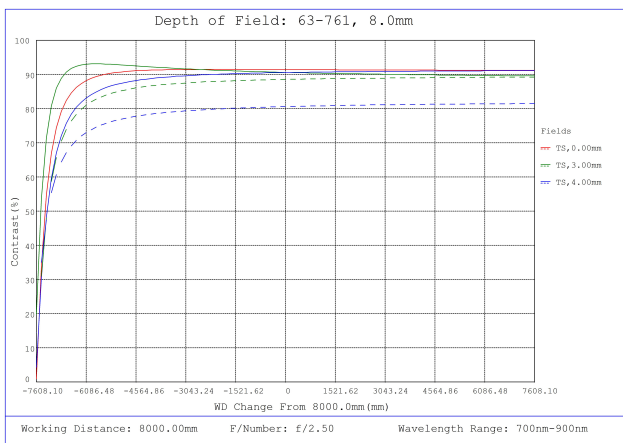
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f2.5



#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f2.5



#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 8000mm Working Distance, f2.5



#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 8000mm 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

