

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

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



8.0mm Focal Length

Stock #63-759 **11 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €159⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€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.:
390.7mm - 51.9°

Champs de Vision, Format de Capteur max.:
Horizontal: 390.7mm - 51.9°
Vertical: 249.7mm - 34.5°
Diagonal: 442.8mm - 57.8°

Horizontal Field of View, 1/1.7" Sensor:
390.7mm - 51.9°

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°

Cercle Image Max. (mm):
10.00

Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
0.0039

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

Nombre d'Éléments (Groupes):
6 (5)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
425 - 675

Distance Focale FL (mm):
8.00

Distance de Travail (mm):
400 - ∞

Ouverture (f/#):
f/2.5

Distorsion (%):
-9.15 @Full Field

Distance Focale Arrière BFL (mm):
8.67 - 8.53

Spécification du Traitement:
425 - 625nm BBAR

Position de la Pupille d'Entrée (mm):
3.67

Plan Principal de l'Espace Objet (mm):
7.82

Plan Principal de l'Espace Image (mm):
0.97

Distorsion maximum (%):
-9.15

Position de la Pupille de Sortie (mm):
-7.65

Lens Wavelength Range:
VIS

Capteur

1/1.7"	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 241:
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

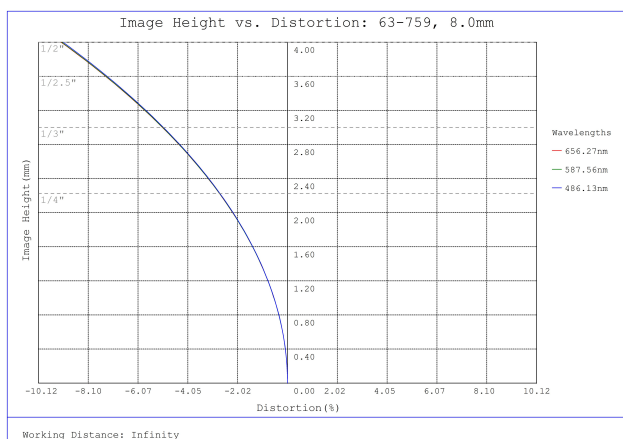
Les Objectifs M12 Série HEO TECHSPEC® intègrent des optiques haute performance dans un boîtier fermé hermétiquement et robuste. Filetés M12 x0,5, ces objectifs sont optimisés pour formats de capteur 1/3" et 1/2". Conçus pour répondre aux codes de protection contre les intrusions IPX7 et IPX9K de l'IEC,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

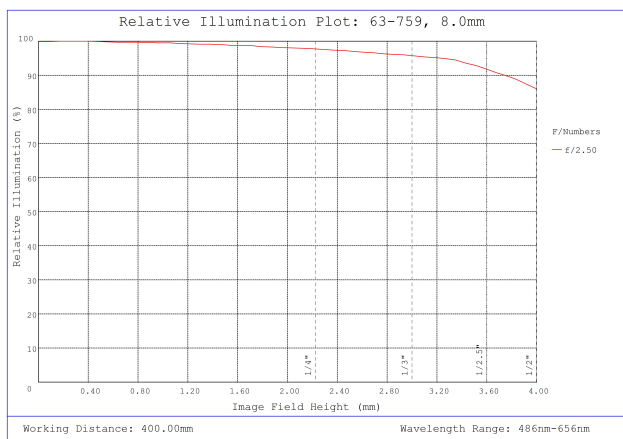
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- **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

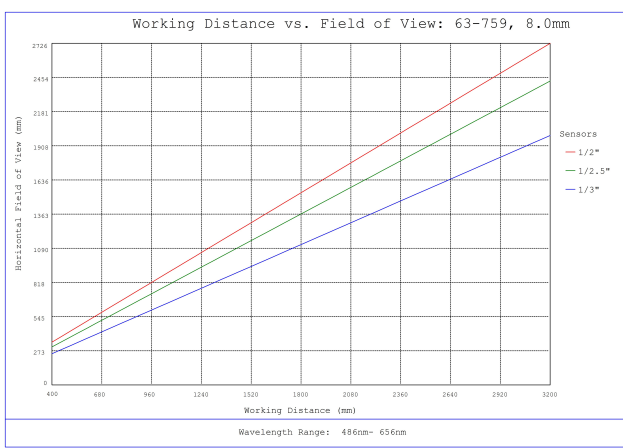
Informations techniques



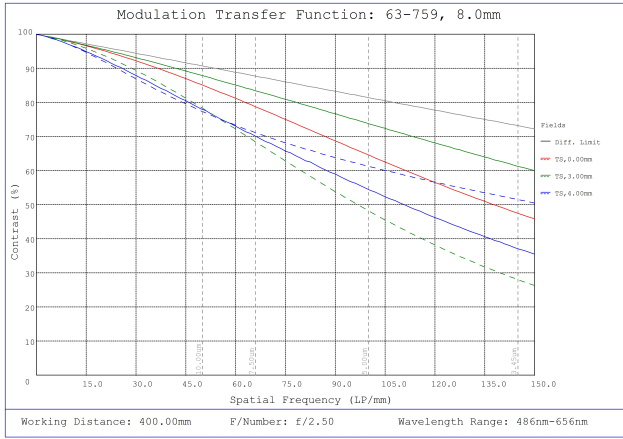
#63-759, f/2.5, Visible, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Distortion Plot



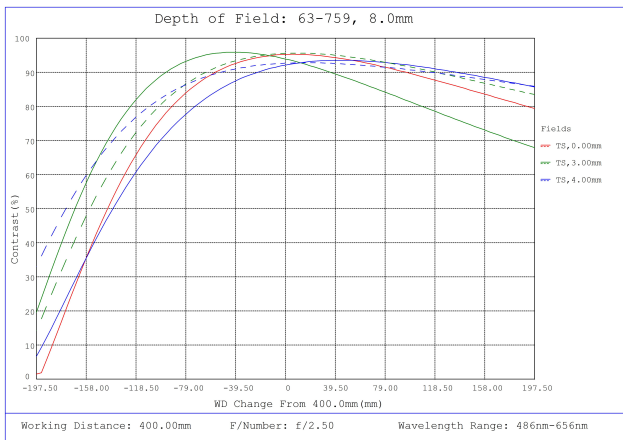
#63-759, f/2.5, Visible, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



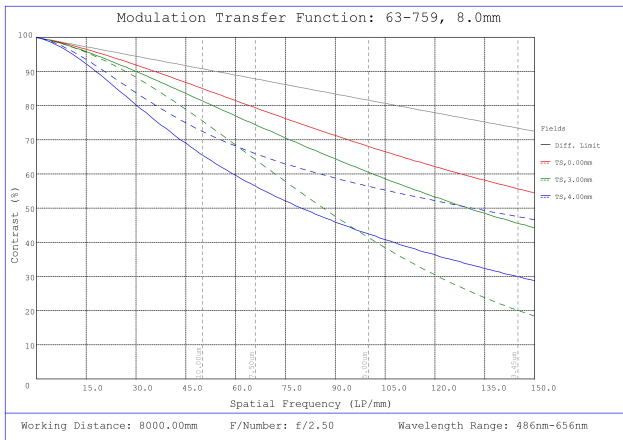
#63-759, f/2.5, Visible, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



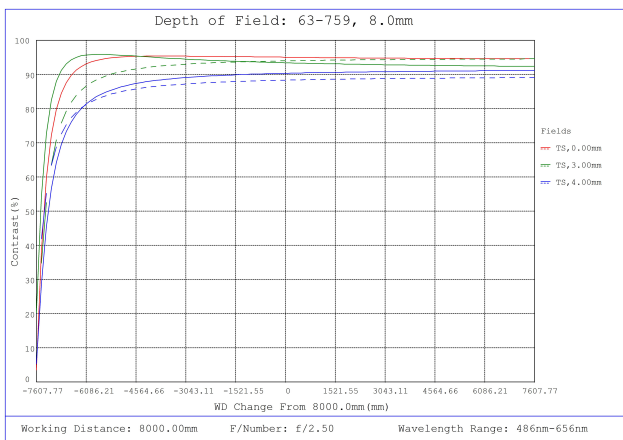
#63-759, f/2.5, Visible, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f2.5



#63-759, f/2.5, Visible, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f2.5



#63-759, f/2.5, Visible, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 8000mm Working Distance, f2.5



#63-759, f/2.5, Visible, 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

