

TECHSPEC®

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



8.0mm Focal Length

Stock #63-759 2 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	Series:
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

Taille maximale du capteur:	
1/1.7"	
Pixel Size (µm):	
5.00	

Filetage & montage

Filetage Filtre:	
N/A	

S-Mount (M12 x0.5)	Monture:
Environnement & durabilité	
IPX7 and IPX9K	Norme Environnementale:
Waterproof (IPX7 and IPX9K)	Type de renforcement:

Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

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

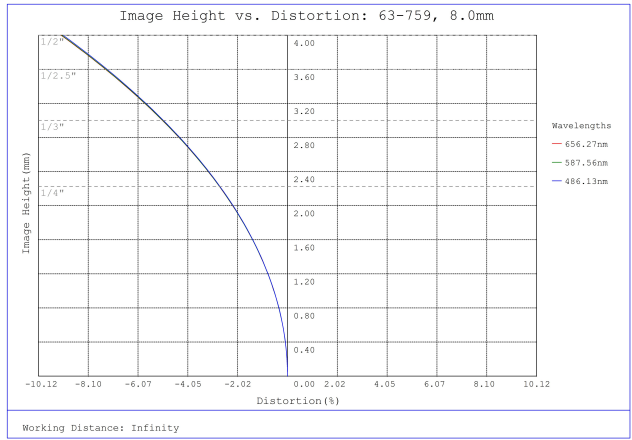
Les Objectifs M12 Série HEO TECHSPEC® intègrent des optiques haute performance dans un boîtier fermé hermétiquement et robuste. Filetés M12 x0,5, ces objectifs sont optimisés pour formats de capteur 1/3" et 1/2". Conçus pour répondre aux codes de protection contre les intrusions IPX7 et IPX9K de l'IEC,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

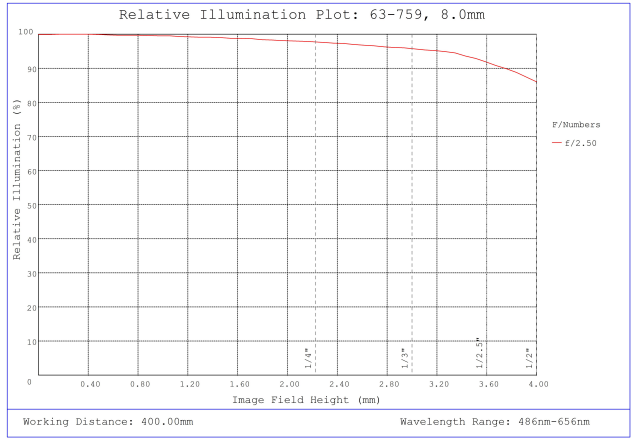
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- [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

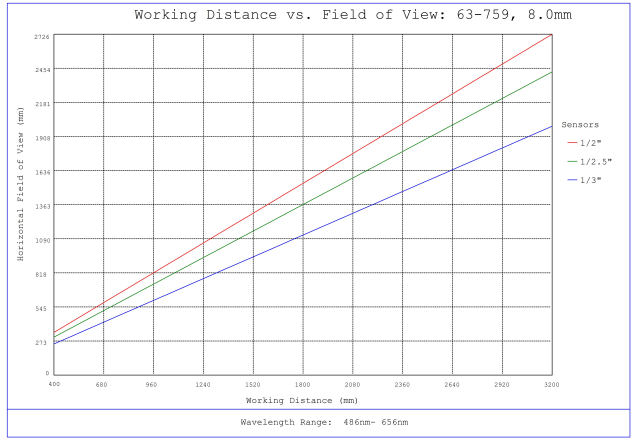
Informations techniques



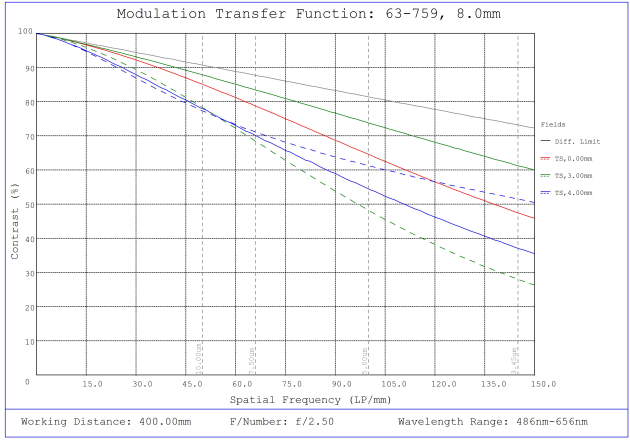
#63-759, f/2.5, Visible, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Distortion Plot



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



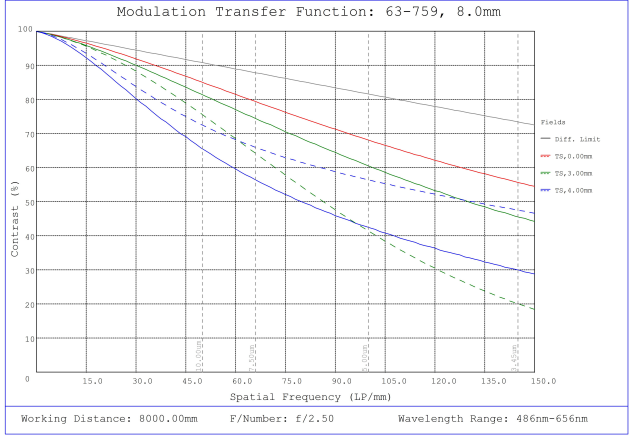
#63-759, f/2.5, Visible, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



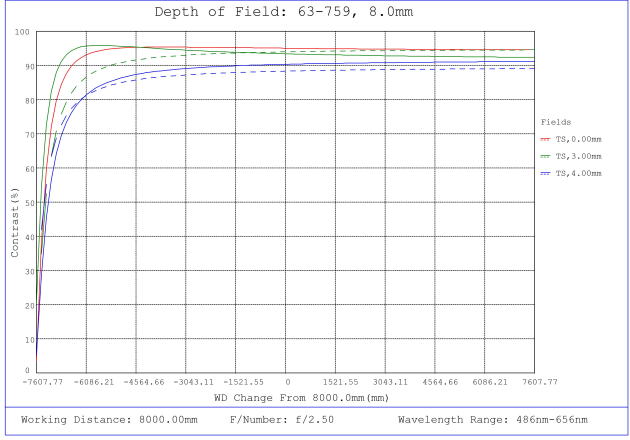
#63-759, f/2.5, Visible, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f2.5



#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



