

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	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.: 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 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

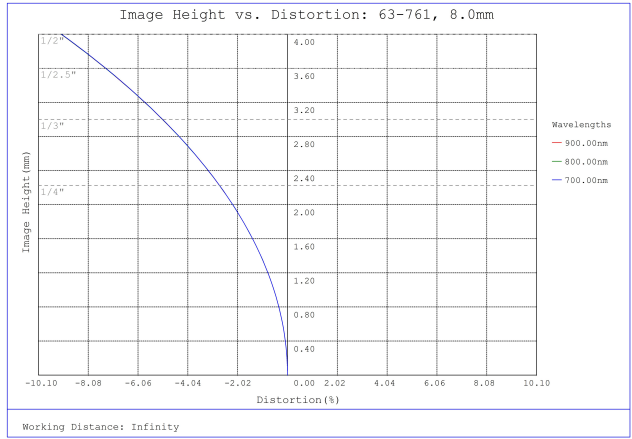
Les Objectifs M12 Série HEO TECHSPEC® intègrent des optiques haute performance dans un boîtier fermé hermétiquement et robuste. Filetés M12 x0,5, ces objectifs sont optimisés pour formats de capteur 1/3" et 1/2". Conçus pour répondre aux codes de protection contre les intrusions IPX7 et IPX9K de l'IEC,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

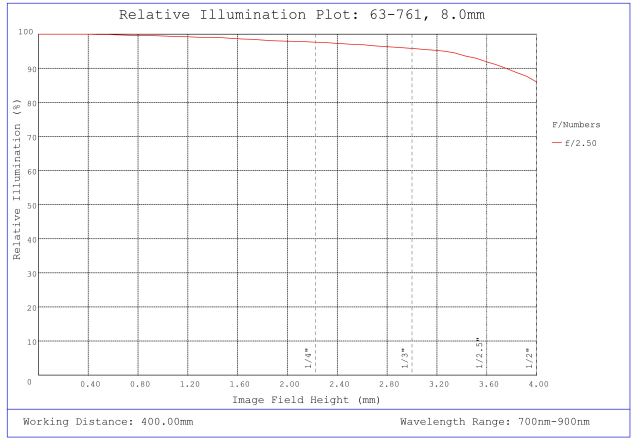
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- [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

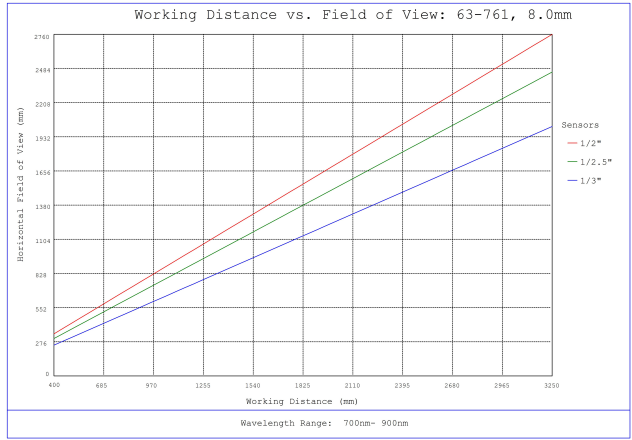
Informations techniques



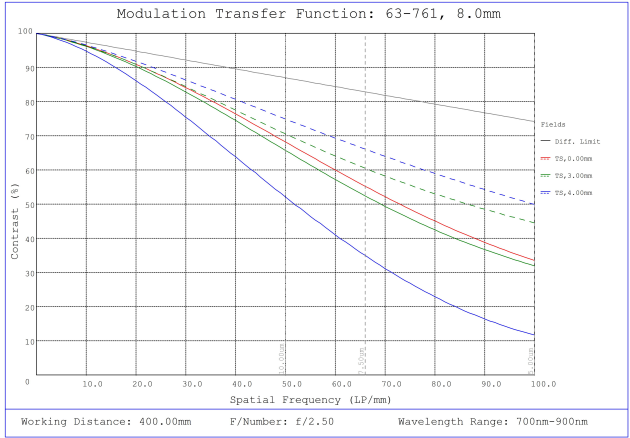
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Distortion Plot



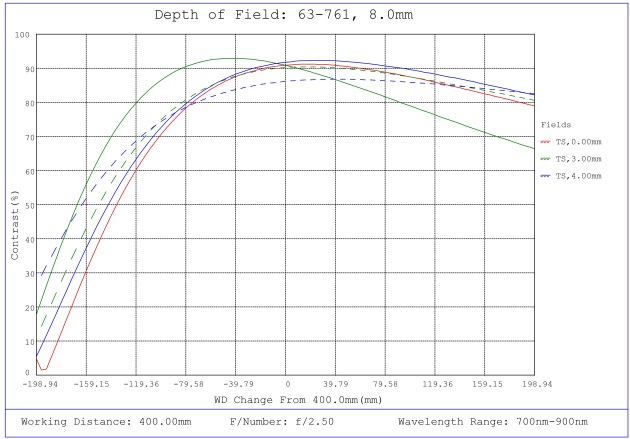
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



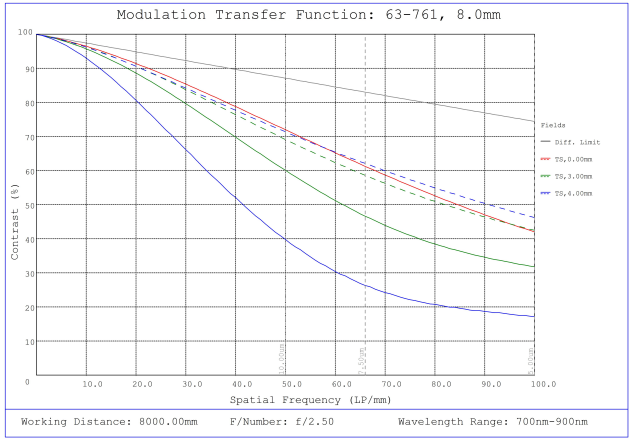
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



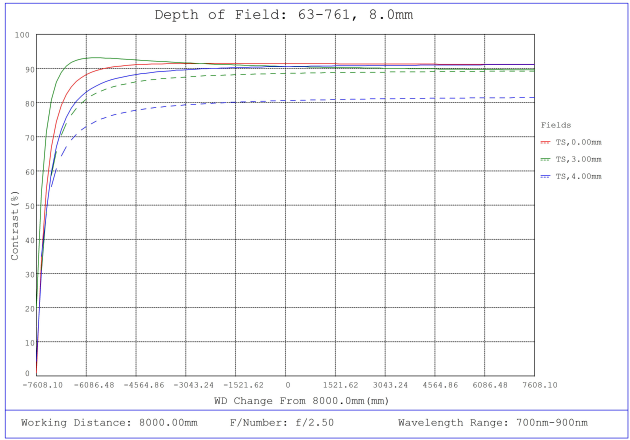
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f2.5



#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

