

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

TECHSPEC®

Objectif M12 Série HEO f/2,5, VIS, 3,6 mm FL



3.6mm Focal Length

Stock #58-841 15 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:
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: 725.9mm - 84.2° Vertical: 469.9mm - 60.5° Diagonal: 1240.8mm - 114.4°
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):	425 - 675
Distance Focale FL (mm):	3.60
Distance de Travail (mm):	400 - ∞
Ouverture (f/#):	f/2.5
Distorsion (%):	-45.62 @ Full Field
Distance Focale Arrière BFL (mm):	4.69 - 4.67
Spécification du Traitement:	425 - 625nm BBAR
Position de la Pupille d'Entrée (mm):	2.67
Plan Principal de l'Espace Objet (mm):	5.08
Plan Principal de l'Espace Image (mm):	1.77
Distorsion maximum (%):	-45.62
Position de la Pupille de Sortie (mm):	-5.72
Lens Wavelength Range:	VIS

Capteur

1/3"	Taille maximale du capteur:
5.00	Pixel Size (µm):

Filetage & montage

N/A	Filetage Filtre:
S-Mount (M12 x 0.5)	Monture:

Environnement & durabilité

IPX7 and IPX9K	Norme Environnementale:
----------------	-------------------------

Type de renforcement:

Waterproof (IPX7 and IPX9K)

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

Visionner

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.

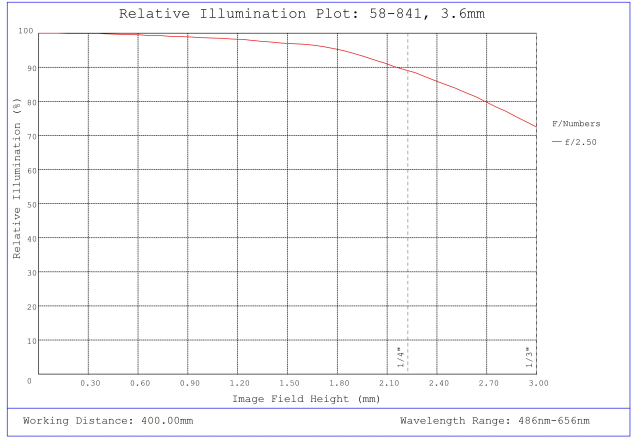
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- [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

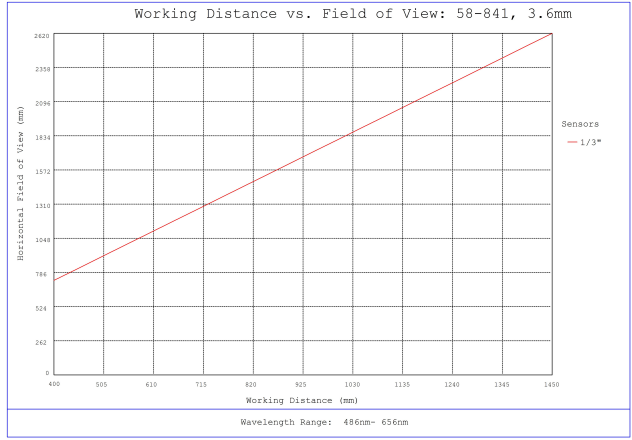
Informations techniques



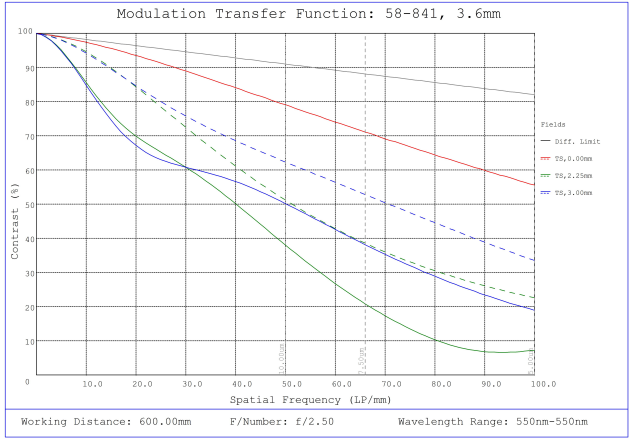
#58-841, f/2.5, Visible, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Distortion Plot



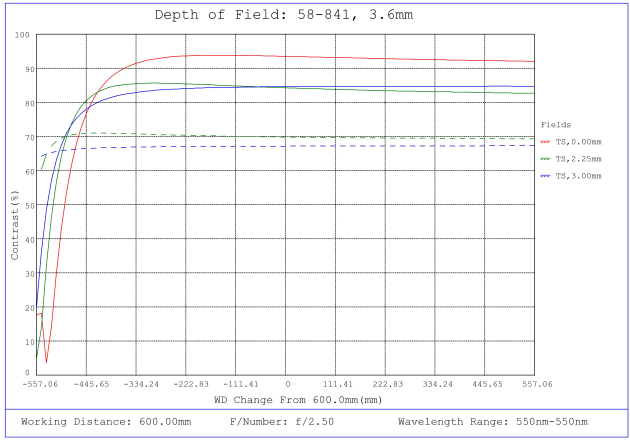
#58-841, f/2.5, Visible, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



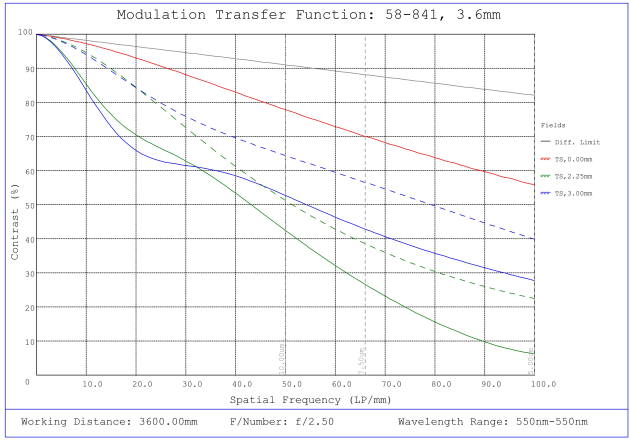
#58-841, f/2.5, Visible, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



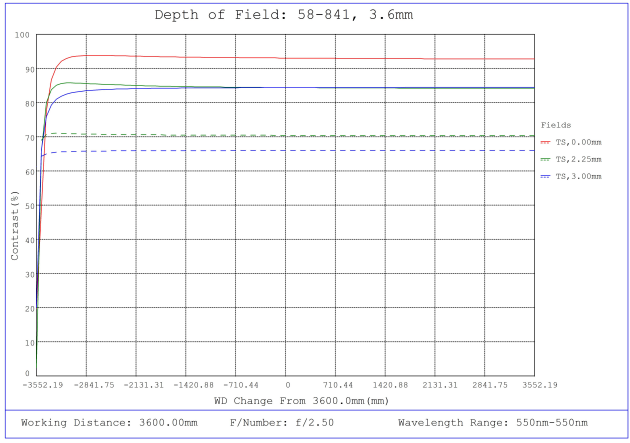
#58-841, f/2.5, Visible, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 600mm Working Distance, f2.5



#58-841, f/2.5, Visible, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 600mm Working Distance, f2.5



#58-841, f/2.5, Visible, 3.6mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 3600mm Working Distance, f2.5



#58-841, f/2.5, Visible, 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



