

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

TECHSPEC®

Objectif M12 Série HEO f/2,0, NIR, 2,2 mm FL



Stock

#58-844

CONTACT

-

1

+

€159^{,00}

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:
16.40	Longueur (mm):
21	Diamètre Max. (mm):
21	Diamètre Externe (mm):
4	Poids (g):

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:	
1685.1mm - 128.9°	
Champs de Vision, Format de Capteur max.:	
Horizontal: 1660.9mm - 128.3°	
Vertical: 989.2mm - 98.1°	
Diagonal: 5138.4mm - 162.3°	
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":	
1,685.1mm - 128.9°	
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":	
905.3mm - 96.6°	
Cercle Image Max. (mm):	
6.00	
Ouverture Numérique NA, Côté Objet:	
0.0013	
Résolution, Sur Axe:	
100 lp/mm @ 20% Contrast	
Nombre d'Éléments (Groupes):	
7(6)	
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	
600 - 1050	
Distance Focale FL (mm):	
2.20	
Distance de Travail (mm):	
400 - ∞	
Ouverture (f/#):	
f/2	
Distorsion (%):	
-78.87 @ Full Field	
Distance Focale Arrière BFL (mm):	
2.24 - 2.23	
Spécification du Traitement:	
600 - 1050nm BBAR	
Position de la Pupille d'Entrée (mm):	
4.59	
Plan Principal de l'Espace Objet (mm):	
6.32	
Plan Principal de l'Espace Image (mm):	
1.16	
Distorsion maximum (%):	
-78.87	
Position de la Pupille de Sortie (mm):	
-7.61	
Lens Wavelength Range:	
NIR	

Capteur

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

Filetage & montage

Filetage Filtre:	
N/A	
Monture:	
S-Mount (M12 x0.5)	

Environnement & durabilité

Norme Environnementale:	
IPX7 and IPX9K	
Type de renforcement:	
Waterproof (IPX7 and IPX9K)	

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.

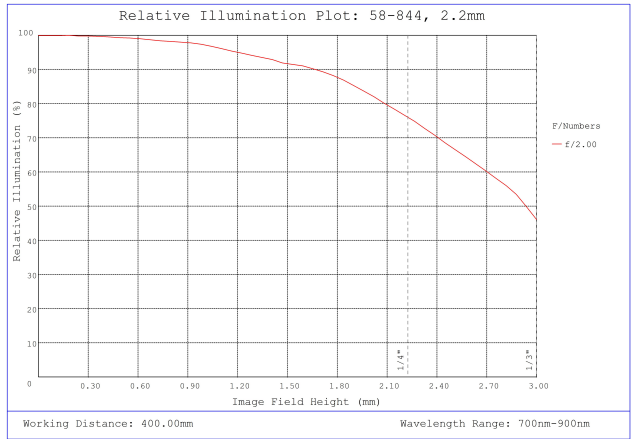
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- **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

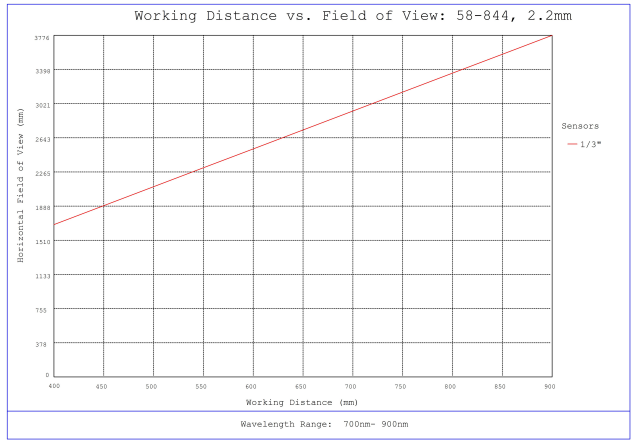
Informations techniques



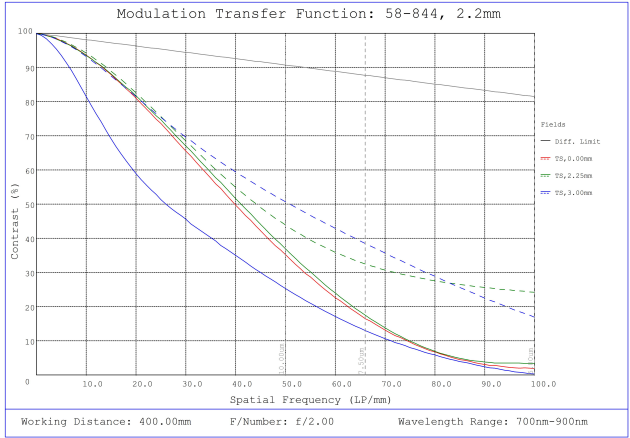
#58-844, f/2.0, NIR, 2.2mm HEO Series M12 Lens, Distortion Plot



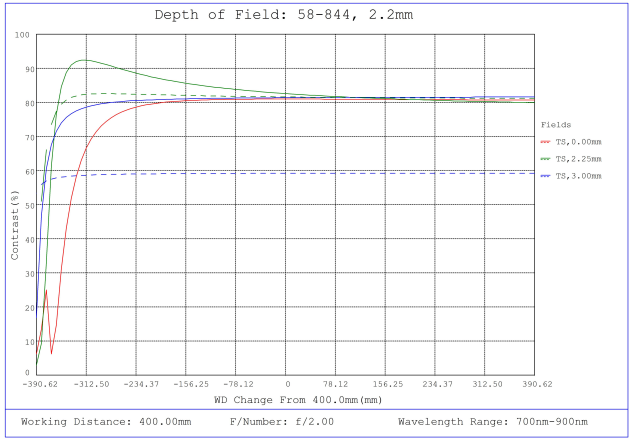
#58-844, f/2.0, NIR, 2.2mm HEO Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



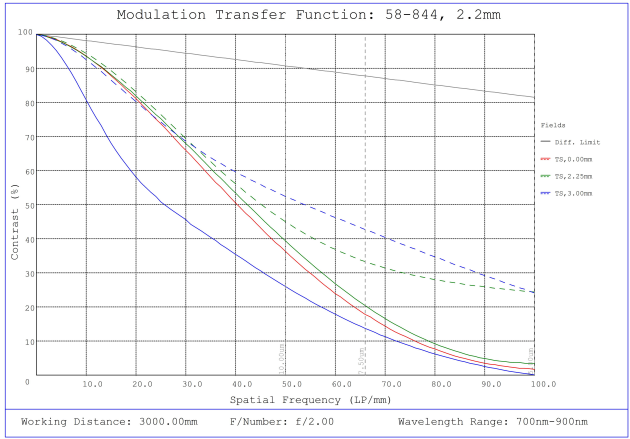
#58-844, f/2.0, NIR, 2.2mm HEO Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



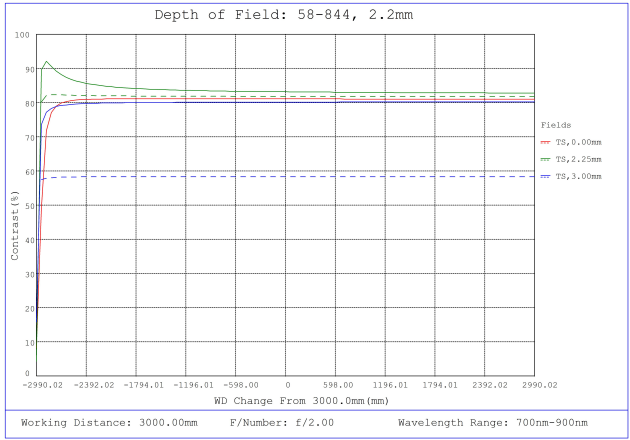
#58-844, f/2.0, NIR, 2.2mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f2



#58-844, f/2.0, NIR, 2.2mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f2



#58-844, f/2.0, NIR, 2.2mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 3000mm Working Distance, f2



#58-844, f/2.0, NIR, 2.2mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 3000mm Working Distance, f2

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



