

[Afficher tous les 10 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Objectif M12 Red Series, 8,0 mm FL



8.0mm Focal Length, #69-255

Stock **#69-255** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €99.⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€99,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Red Series	Product Family:
M12 Imaging Lens	Type:
No	Filtre IR:
Standard Lens	Imaging Lens Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Fixed	Option Iris:
15.00	Longueur (mm):
14	Diamètre Max. (mm):
14	Diamètre Externe (mm):
5	Poids (g):

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
341.7mm - 46.1°

Champs de Vision, Format de Capteur max.:
Horizontal: 341.8mm - 46.1°
Vertical: 249.7mm - 34.5°
Diagonal: 442.8mm - 57.8°

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):
8.00

Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
0.0039

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

Résolution à Plein Champ:
125 lp/mm @20% Contrast

Nombre d'Éléments (Groupes):
6 (5)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
400 - 700

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

Traitement:
425 - 675nm BBAR

Spécification du Traitement:
M2 SiO₂ @425 - 675nm

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

1/2"	Taille maximale du capteur:
5.00	Pixel Size (µm):

Filetage & montage

Filetage Filtre: N/A

Monture: S-Mount (M12 x0.5)

Conformité réglementaire

Conforme **RoHS 2015:**

Visionner **Certificate of Conformance:**

Conforme **Reach 235:**

Description produit

- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 1/2"
- Capteurs jusqu'à 1,3 mégapixels, taille de pixel de 5 µm
- Objectif pour caméras sur circuit optimisé pour les courtes distances de travail
- Distances focales de 3,6 mm à 8 mm

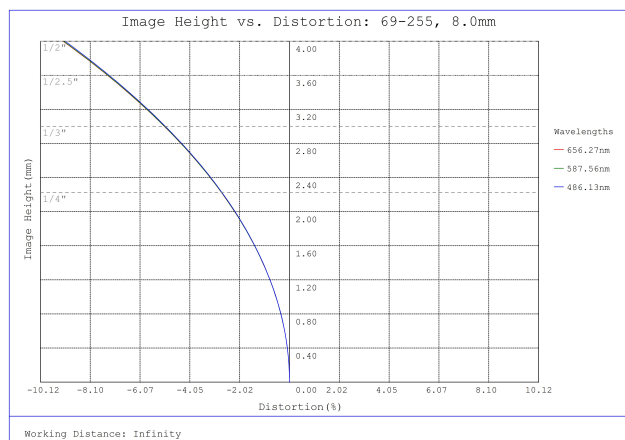
Les Objectifs M12 Red Series TECHSPEC® sont conçus en verre de haute résolution. La distorsion légèrement négative (barillet) peut être facilement enlevée en augmentant le Champ de Vision (FOV) Angulaire, permettant ainsi un champ de vision plus réalisable au niveau de l'objet. Filetés M12 x0,5, ces objectifs sont optimisés pour des formats de capteur de 1/3" et 1/2". Ces Objectifs d'Imagerie sont parfaits pour les applications d'imagerie exigeantes. Les spécifications optiques sont disponibles en soumettant une [Demande de Fichier optique](#).

Remarque : Accessoires d'Objectifs d'Imagerie M12 TECHSPEC® disponibles.

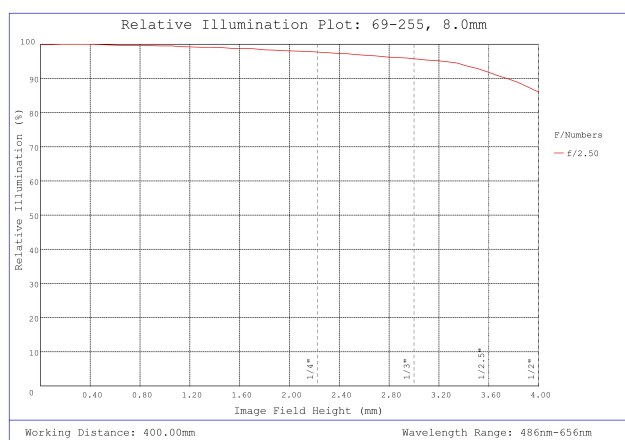
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- **Objectifs M12 Blue Series :** conception haute résolution conjuguée-finie, optimisés pour les distances de travail des applications de vision industrielle.
- **Objectifs M12 Robustes 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

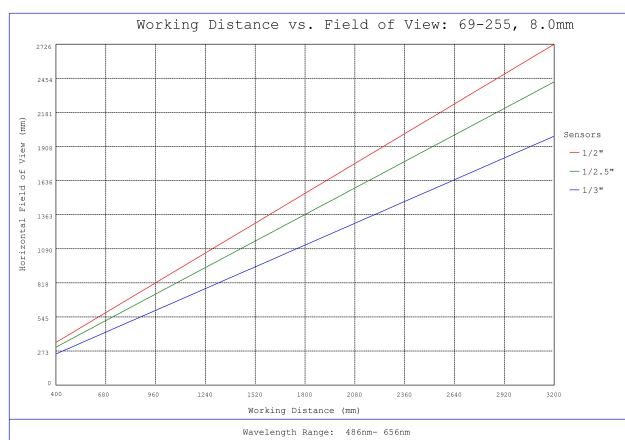
Informations techniques



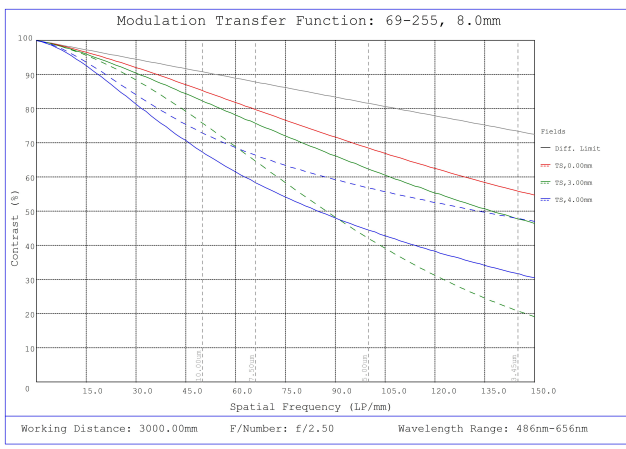
#69-255, 8.0mm FL, Red Series M12 Lens, Distortion Plot



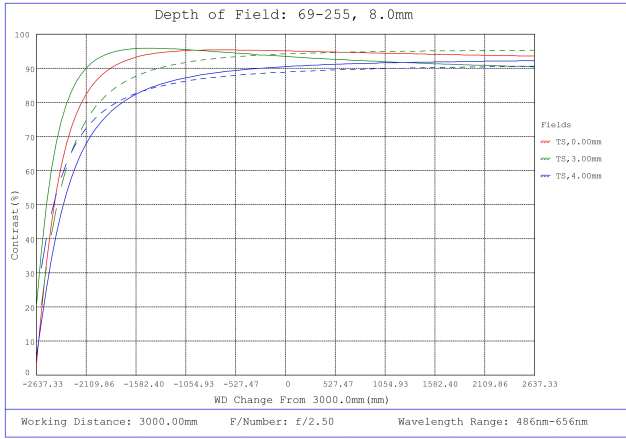
#69-255, 8.0mm FL, Red Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



#69-255, 8.0mm FL, Red Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



#69-255, 8.0mm FL, Red Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 3000mm Working Distance, f2.5



#69-255, 8.0mm FL, Red Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 3000mm Working Distance, f2.5

Focal Length	A	B	C	D
3.6	14	14.6	4.5	4.2
4.4	14	24	6.4	3.8
6.4	14	30	10.2	3.8
7.2	14	22.1	8.3	4.0
8.0	14	15	8.7	4.0

