

TECHSPEC[®] Objectif M12 Green Series f/1,9, distance focale 6 mm



6mm Focal Length

Stock **#87-231** 20+ In Stock

-

1

+

€87⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-49	€87,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Green Series	Series:
M12 Imaging Lens	Type:
No	Filtre IR:
Standard Lens	Imaging Lens Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Fixed	Option Iris:
11.70	Longueur (mm):
14	Diamètre Max. (mm):
14	Diamètre Externe (mm):
3	Poids (g):

Propriétés optiques

129.8mm - 46.2°	Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
Horizontal: 129.8mm - 46° Vertical: 95.2mm - 34.6° Diagonal: 168.5mm - 57.7°	Champs de Vision, Format de Capteur max.:
129.8mm - 46.2°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":
95.1mm - 34.7°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":
80 lp/mm @ 20% Contrast	Résolution:
6.00	Cercle Image Max. (mm):
0.0100	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
5(5)	Nombre d'Éléments (Groupes):
400 - 700	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
6.00	Distance Focale FL (mm):
150 - ∞	Distance de Travail (mm):
f/1.9	Ouverture (f/#):
-8.27 @ Full Field	Distorsion (%):
4.0 - 3.9	Distance Focale Arrière BFL (mm):
N/A MgF ₂ @ 580nm	Spécification du Traitement:
3.99	Position de la Pupille d'Entrée (mm):
6.38	Plan Principal de l'Espace Objet (mm):
-1.43	Plan Principal de l'Espace Image (mm):
-8.27	Distorsion maximum (%):
-5.43	Position de la Pupille de Sortie (mm):
VS	Lens Wavelength Range:

Capteur

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

Filetage & montage

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

Conformité réglementaire

	RoHS 2015:
Conforme	
	Certificate of Conformance:
Visionner	

	REACH 241:
Conforme	

Description produit

- Objectif de monture S pour capteurs jusqu'à 1/2"
- Capteurs jusqu'à 0,4 mégapixels, taille de pixel de 8,3 µm
- Objectif pour caméras sur circuit optimisé pour les courtes distances de travail et conjugaison finie
- Distances focales de 6 mm à 25 mm

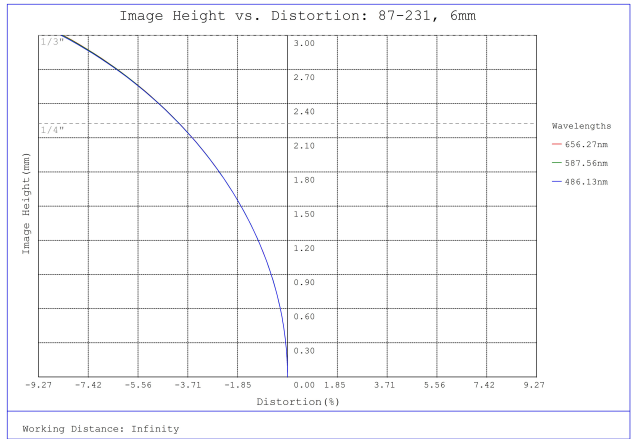
Les Objectifs M12 Green Series TECHSPEC® conçus pour une utilisation avec caméras compactes et intégrées, fournissent une excellente qualité d'image dans un boîtier petit et polyvalent. Optimisés pour couvrir des formats de capteur de 1/3" et 1/2" et ne pesant que quelques grammes, ces objectifs de vision industrielle répondent aux demandes les plus exigeantes l'espaces restreints. Chaque objectif est fileté M12 x0,5, à part l'option distance focale 25 mm (#54-855). Les Objectifs M12 Green Series TECHSPEC® sont parfaits pour les applications à larges angles et mise au point proche, l'inspection de grandes zones et pour l'industrie automobile, criminologique, pharmaceutique et alimentaire. Les spécifications optiques sont disponibles en soumettant une [Demande de Fichier optique](#).

Remarque : [Accessoires M12 TECHSPEC®](#) compatibles disponibles.

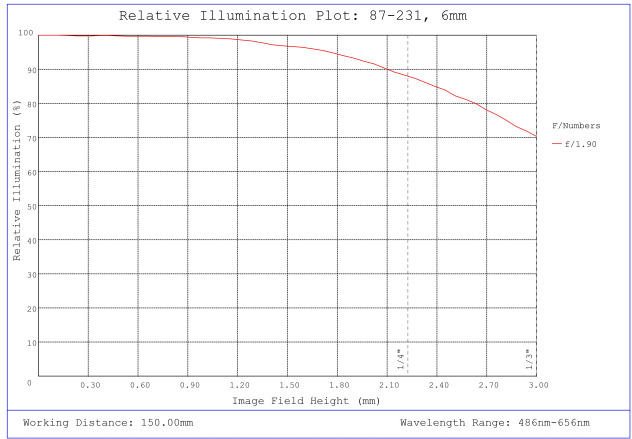
Edmund Optics a créé une large gamme d'Objectifs Monture S M12, conçus pour fournir une excellente résolution. Ces objectifs haute performance sont constitués de lentilles en verre de précision à l'intérieur d'un logement en métal. Chaque famille est optimisée pour des besoins spécifiques.

- [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

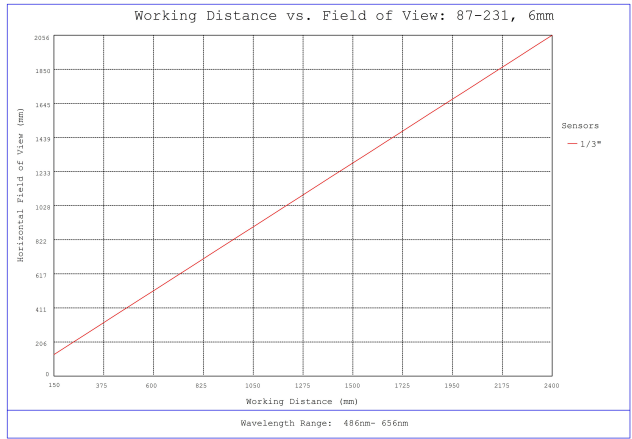
Informations techniques



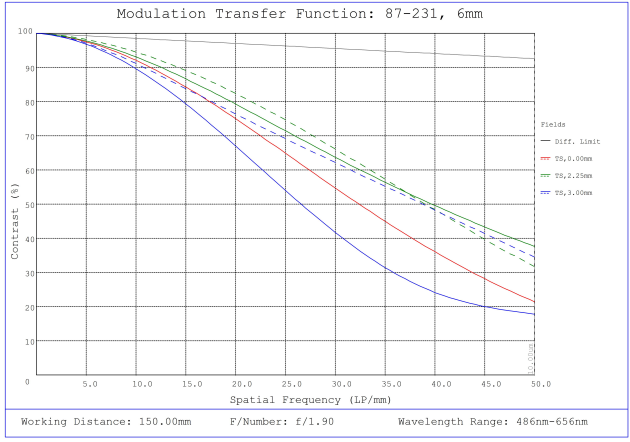
#87-231, f/1.9, 6mm Focal Length Green Series M12 Lens, Distortion Plot



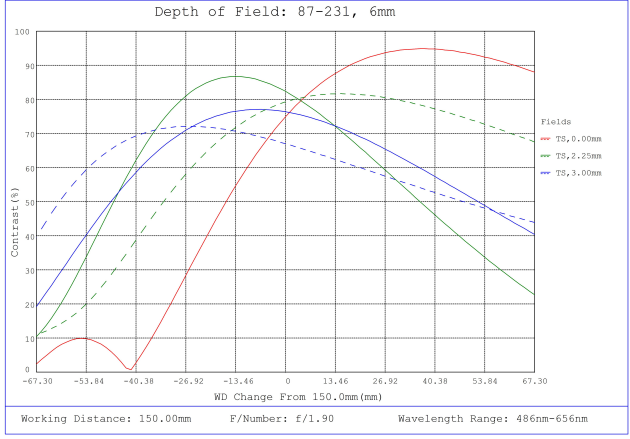
#87-231, f/1.9, 6mm Focal Length Green Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



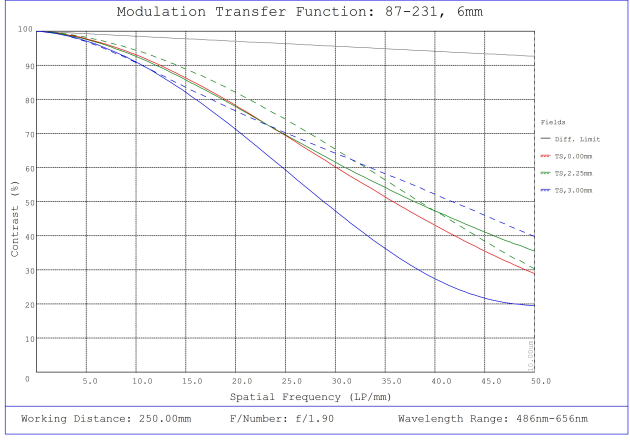
#87-231, f/1.9, 6mm Focal Length Green Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



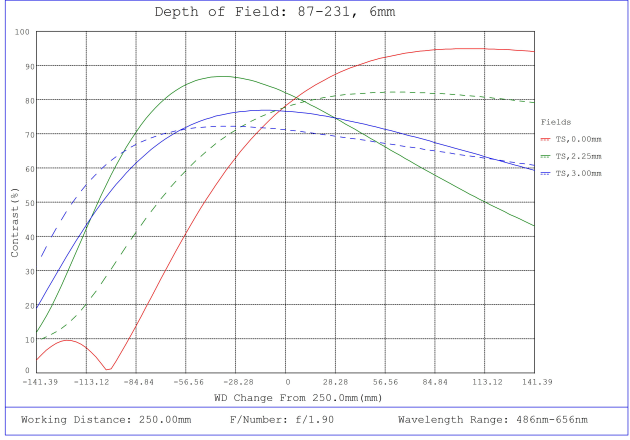
#87-231, f/1.9, 6mm Focal Length Green Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f1.9



#87-231, f/1.9, 6mm Focal Length Green Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 150mm Working Distance, f1.9

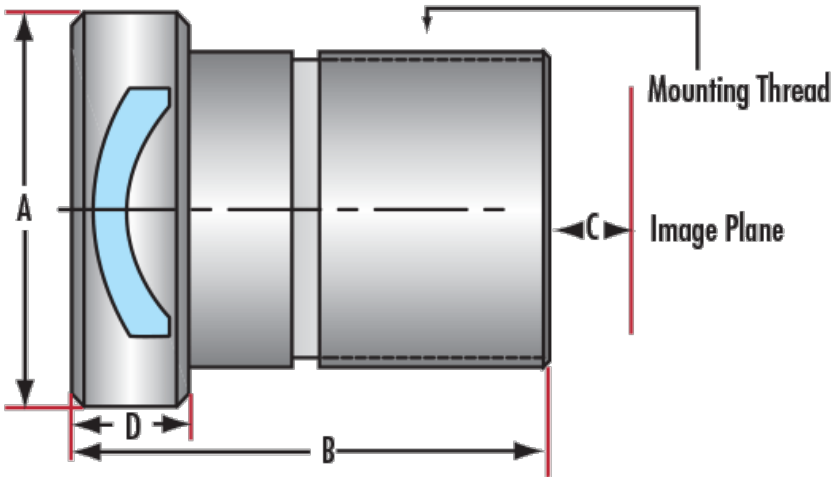


#87-231, f/1.9, 6mm Focal Length Green Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 250mm Working Distance, f1.9



#87-231, f/1.9, 6mm Focal Length Green Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 250mm Working Distance, f1.9

Focal Length	A	B	C**	D	Mounting Thread
6.00	14.0	11.70	4.0 - 3.9	3.5	M12 x0.5
8.00	14.0	20.40	8.9 - 8.7	6.0	M12 x0.5
12.00	16.0	19.50	7.1 - 6.75	6.0	M12 x0.5
25.00	18.0	24.40	12.6 - 11.9	9.0	M16 x0.5



**Minor adjustment required to match WD limits.

