

[Afficher tous les 25 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Objectif à Distance Focale Fixe Série HPi, 12 mm f/2,8, DT optimale 150 - 500 mm



12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HPi Series Fixed Focal Length Lens, #36-757



Stock **#36-757** 3 In Stock

-

1

+

€835⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€835,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
HRi Series	Series:
Fixed Focal Length Lens	Type:
Imaging Lens Type: High Performance Lens with Fixed Apertures and Compact Form Factor	

Propriétés physiques et mécaniques

Fixed	Option Iris:
39.20	Longueur (mm):
33	Diamètre Max. (mm):
33	Diamètre Externe (mm):
57	Poids (g):
1.63	Max. Protrusion Derrière (mm):

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:	87.7mm - 41.1°
Champs de Vision, Format de Capteur max.:	Horizontal: 87.7mm - 41.1° Vertical: 65.1mm - 31.2° Diagonal: 111mm - 50.7°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":	87.7mm - 41.1°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":	71.2mm - 33.9°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":	63.1mm - 30.2°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":	57.0mm - 27.4°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":	47.0mm - 22.8°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":	35.2mm - 17.1°
Cercle Image Max. (mm):	11.00
Ouverture Numérique NA, Côté Objet:	0.0179
Nombre d'Éléments (Groupes):	10 (6)
Distance Focale FL (mm):	12.00
Distance de Travail (mm):	100 - ∞
Ouverture (f/#):	f/2.8
Traitement:	425 - 675nm BBAR
Spécification du Traitement:	425 - 675nm BBAR
Position de la Pupille d'Entrée (mm):	17.46
Plan Principal de l'Espace Objet (mm):	26.28
Plan Principal de l'Espace Image (mm):	2.98
Distorsion maximum (%):	-3.15
Position de la Pupille de Sortie (mm):	-30.39
Distance de Travail Optimale (mm):	150 - 500
Lens Wavelength Range:	VIS

Capteur

Taille maximale du capteur:	2/3"
Pixel Size (µm):	1.85

Filetage & montage

Filetage Filtre:	M30.5 x0.50 (Female)
------------------	----------------------

C-Mount

Monture:

Environnement & durabilité

-20 to +60

Température de Stockage (°C):

Type de renforcement:

Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

Visionner

Description produit

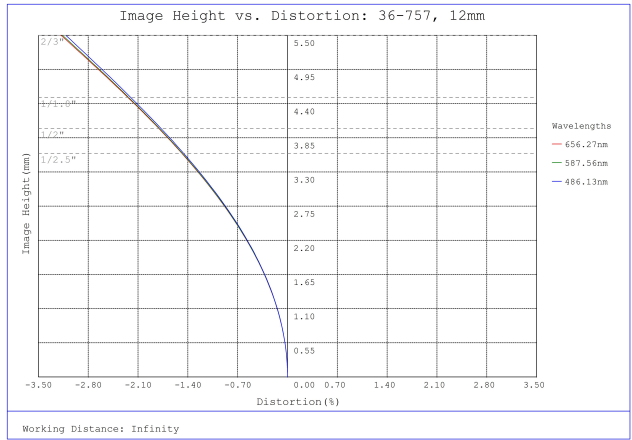
- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à ⅔"
- Capteurs jusqu'à 9 mégapixels, taille de pixel de 1,85 µm
- Versions pour l'instrumentation (HRi) de nos objectifs de la série HR avec des conceptions mécaniques simplifiées et des ouvertures fixes
- Distances focales de 8,5 mm à 12 mm
- **Modèles renforcés (HRi)** également disponibles

Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série HRi TECHSPEC® sont une version simplifiée de nos Objectifs de la Série HP 2/3". Ils sont disponibles en plusieurs options pour chaque distance focale afin de s'adapter à une variété de distances de travail optimisées. Conçus pour les applications d'imagerie à grand volume, les objectifs de la série HPi sont dotés d'une mécanique de mise au point simplifiée et d'une ouverture fixe. Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série HRi TECHSPEC sont disponibles dans une variété d'options *f*#, ce qui les rend parfaits pour des applications qui nécessitent des solutions d'imagerie compactes, peu coûteuses et dotées d'une focalisation verrouillable. Appelez-nous pour les prix de gros volume OEM.

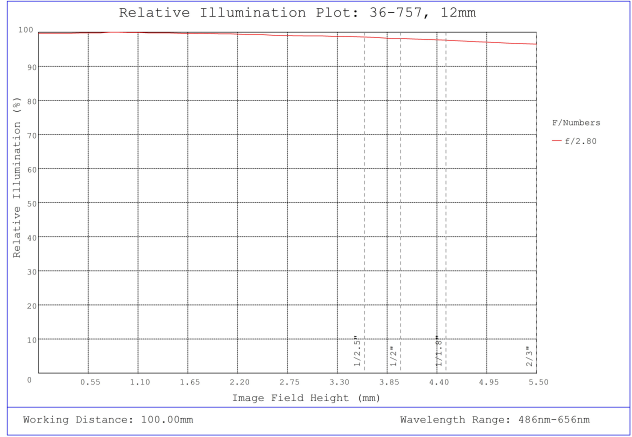
Edmund Optics a créé toute une famille de conceptions optiques haute performance (famille de la Série HR) et a développé trois solutions optomécaniques personnalisées, ciblées pour des applications spécifiques. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les objectifs de la série HR et apportent la même performance optique dans toute une variété de solutions optomécaniques pour répondre à vos besoins d'application :

- **Série HR** : Comprend un blocage de la focalisation et un ajustement de l'iris. C'est la version la plus ajustable des versions HP et c'est l'objectif typique de vision artificielle de haute qualité.
- **Série HRi** : Mécanique simplifiée aux ouvertures fixes avec un logement compact. **Renforcement pour processus industriels**, taille compacte, prix réduits et mise au point fixe.
- **Série HRr** : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. **Renforcement de la stabilité** pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.

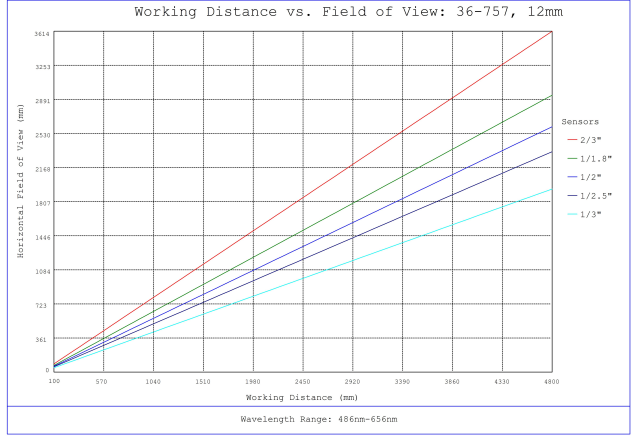
Informations techniques



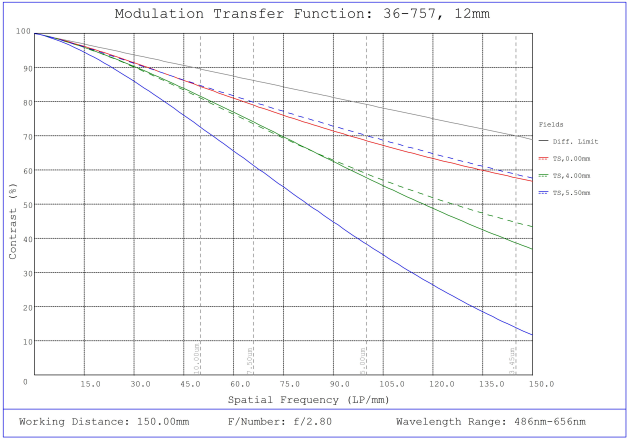
#36-757, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#36-757, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



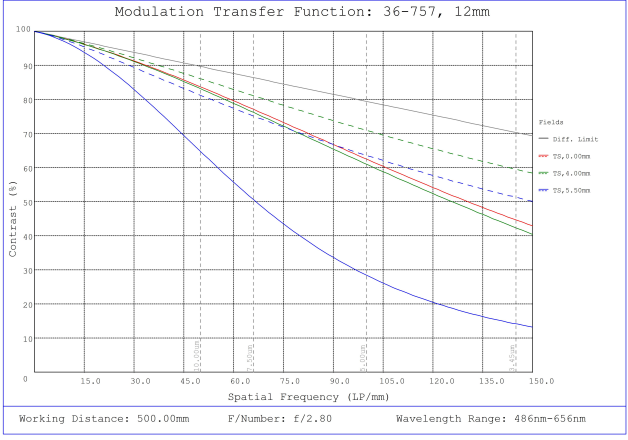
#36-757, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



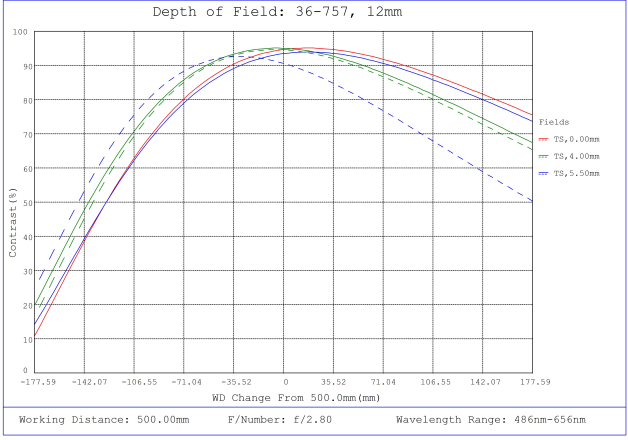
#36-757, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f2.8



#36-757, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 150mm Working Distance, f2.8



#36-757, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 500mm Working Distance, f2.8



#36-757, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 500mm Working Distance, f2.8

Caméras compatibles