

[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** FIN DE SÉRIE **3 In Stock**

€625<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€625,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

**i** Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Product Family:  
HRi Series

Type:  
Fixed Focal Length Lens

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°

11.00 **Cercle Image Max. (mm):**

0.0179 **Ouverture Numérique NA, Côté Objet:**

10 (6) **Nombre d'Éléments (Groupes):**

12.00 **Distance Focale FL (mm):**

100 - ∞ **Distance de Travail (mm):**

f/2.8 **Ouverture (f/#):**

425 - 675nm BBAR **Traitement:**

425 - 675nm BBAR **Spécification du Traitement:**

17.46 **Position de la Pupille d'Entrée (mm):**

26.28 **Plan Principal de l'Espace Objet (mm):**

2.98 **Plan Principal de l'Espace Image (mm):**

-3.15 **Distorsion maximum (%):**

-30.39 **Position de la Pupille de Sortie (mm):**

150 - 500 **Distance de Travail Optimale (mm):**

VIS **Lens Wavelength Range:**

## Capteur

2/3" **Taille maximale du capteur:**

1.85 **Pixel Size (µm):**

## Filetage & montage

M30.5 x 0.50 (Female) **Filetage Filtre:**

C-Mount

Monture:

## Environnement & durabilité

Température de Stockage (°C):

-20 to +60

Type de renforcement:

Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Description produit

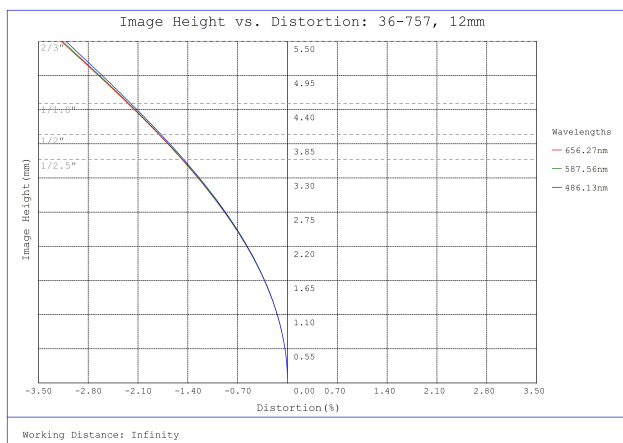
- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 2/3"
- Capteurs jusqu'à 9 mégapixels, taille de pixel de 1,85 µm
- Versions pour l'instrumentation (HRi) de nos objectifs de la série HR avec des conceptions mécaniques simplifiées et des ouvertures fixes
- Distances focales de 8,5 mm à 12 mm
- **Modèles renforcés (HRr)** 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.

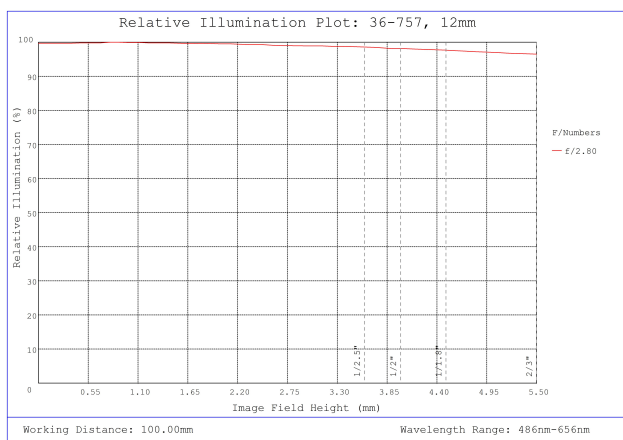
Edmund Optics a créé toute une famille de conceptions optiques haute performance (famille de la Série HR) et a développé trois solutions optomécaniques personnalisées, ciblées pour des applications spécifiques. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les objectifs de la série HR 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.

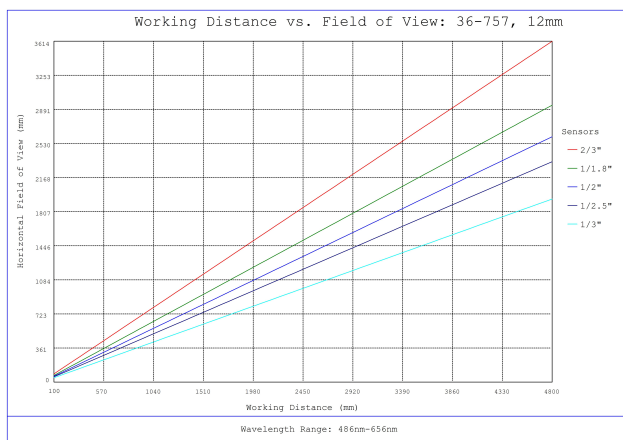
## Informations techniques



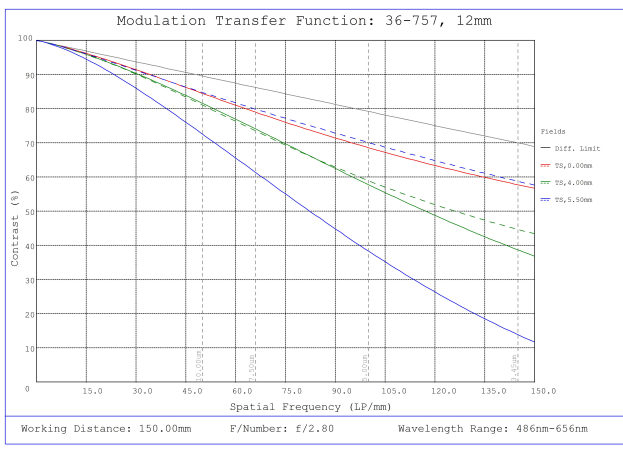
#36-757, 12mm *f*/2.8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



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



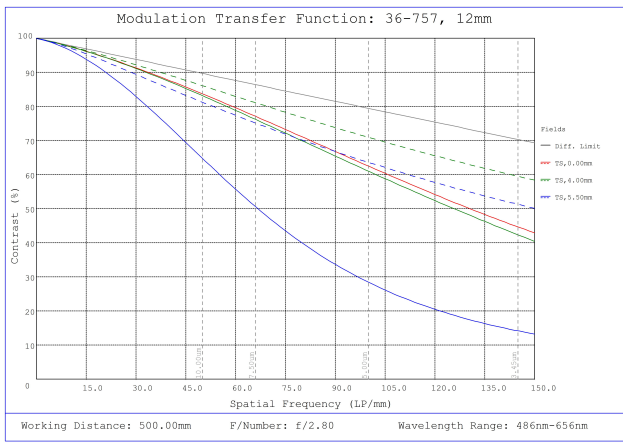
#36-757, 12mm *f*/2.8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



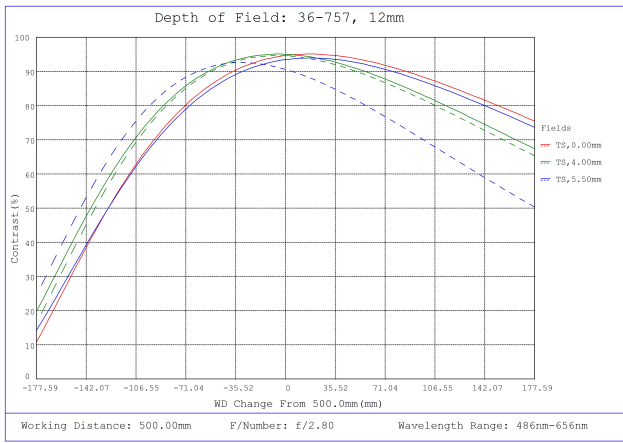
#36-757, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f2.8



#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**