

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

**TECHSPEC®** Objectif à Distance Focale Fixe Série HPi, 12 mm f/8, DT optimale 400 - 2000 mm



12mm FL HPi Series Fixed Focal Length Lens



Stock #36-767 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €625<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

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

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Product Family:  
HRi Series

Type:  
Fixed Focal Length Lens

**Propriétés physiques et mécaniques**

Option Iris:

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

## Propriétés optiques

89.3mm - 41.7°	Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
Horizontal: 89.3mm - 41.7° Vertical: 66.3mm - 31.6° Diagonal: 113.1mm - 51.4°	Champs de Vision, Format de Capteur max.:
89.3mm - 41.7°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":
72.5mm - 34.4°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":
64.2mm - 30.7°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
58.0mm - 27.9°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":
47.9mm - 23.1°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":
35.8mm - 17.4°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":
11.00	Cercle Image Max. (mm):
0.0062	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
10 (6)	Nombre d'Éléments (Groupes):
12.00	Distance Focale FL (mm):
100 - ∞	Distance de Travail (mm):
f/8	Ouverture (f/#):
425 - 675nm BBAR	Traitement:
425 - 675nm BBAR	Spécification du Traitement:
17.52	Position de la Pupille d'Entrée (mm):
26.27	Plan Principal de l'Espace Objet (mm):
2.90	Plan Principal de l'Espace Image (mm):
-3.26	Distorsion maximum (%):
-30.86	Position de la Pupille de Sortie (mm):
400 - 2000	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

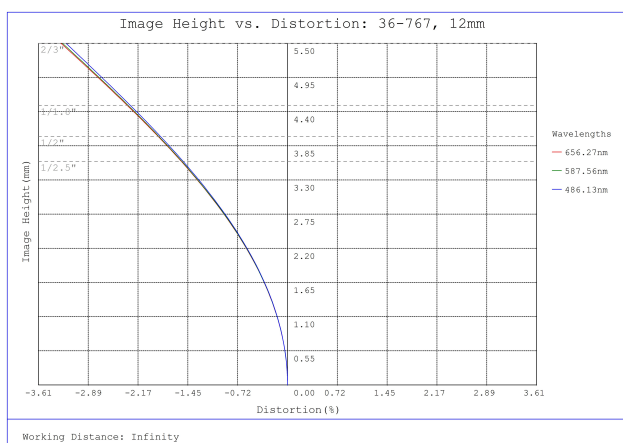
- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 2/3"
- Capteurs jusqu'à 9 mégapixels, taille de pixel de 1,85 µm
- Versions pour l'instrumentation (HRi) de nos objectifs de la série HR avec des conceptions mécaniques simplifiées et des ouvertures fixes
- Distances focales de 8,5 mm à 12 mm
- **Modèles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

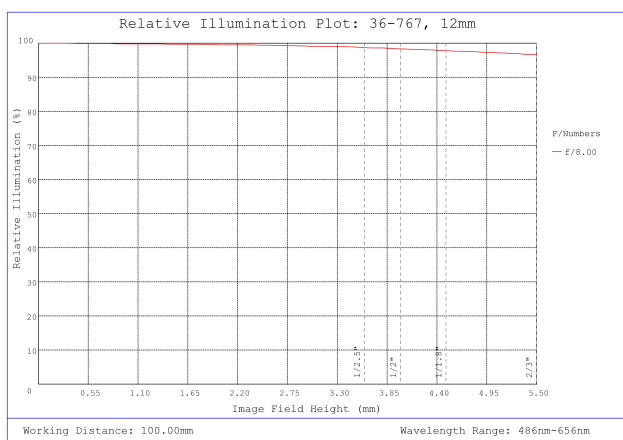
Edmund Optics a créé toute une famille de conceptions optiques haute performance (famille de la Série HR) et a développé trois solutions optomécaniques personnalisées, ciblées pour des applications spécifiques. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les objectifs de la série HR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

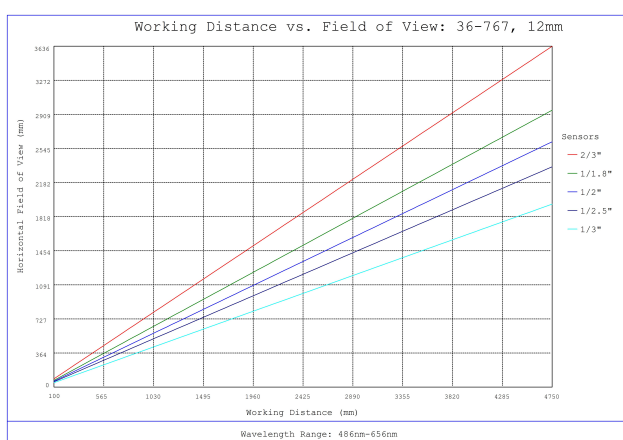
## Informations techniques



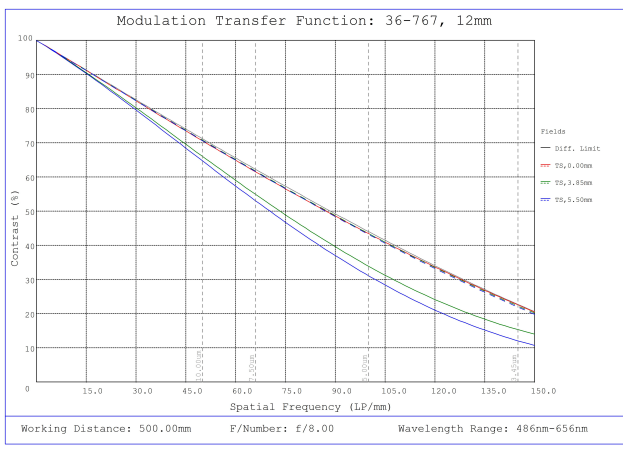
#36-767, 12mm f/8, 400-2000mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



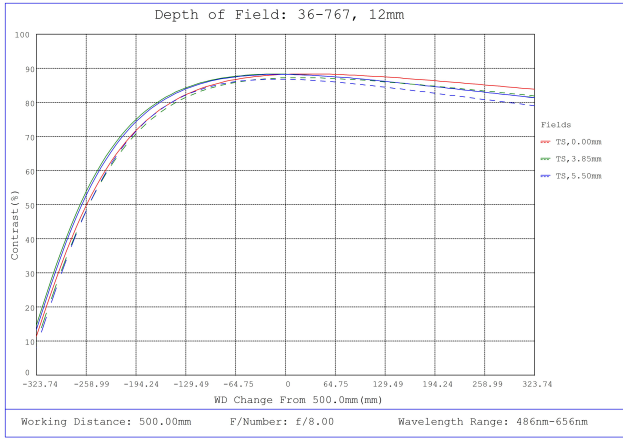
#36-767, 12mm f/8, 400-2000mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



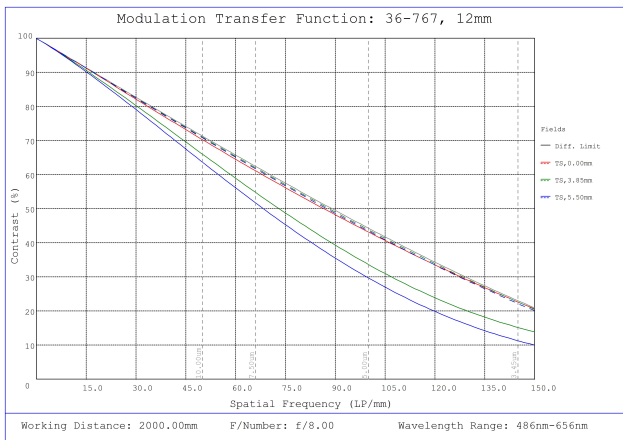
#36-767, 12mm f/8, 400-2000mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



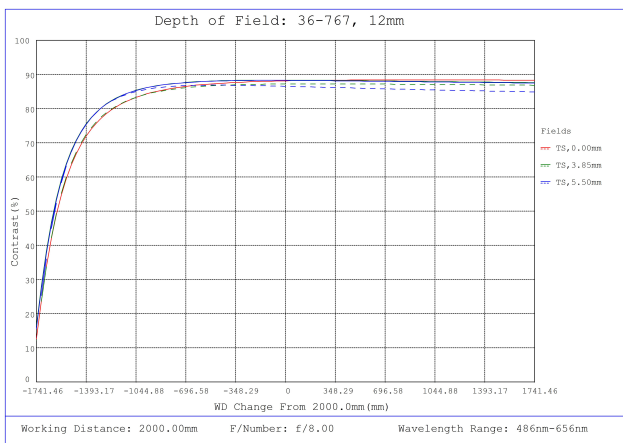
#36-767, 12mm f/8, 400-2000mm Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 500mm Working Distance, f8



#36-767, 12mm f/8, 400-2000mm Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 500mm Working Distance, f8



#36-767, 12mm f/8, 400-2000mm Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 2000mm Working Distance, f8



#36-767, 12mm f/8, 400-2000mm Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 2000mm Working Distance, f8

**Caméras compatibles**