

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

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



12mm FL HPi Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#36-766** **FIN DE SÉRIE** **2 In Stock**

− 1 + €835<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €835,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

HRi Series **Series:**

Fixed Focal Length Lens **Type:**

### 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

|   |  |
|---|--|
| 87.7mm - 41.1°  | Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.: |
| Horizontal: 87.7mm - 41.1°<br>Vertical: 65.1mm - 31.2°<br>Diagonal: 111mm - 50.7° | Champs de Vision, Format de Capteur max.:            |
| 87.7mm - 41.1°  | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":        |
| 71.2mm - 33.9°  | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":      |
| 63.1mm - 30.2°  | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":        |
| 57.0mm - 27.4°  | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":      |
| 47.0mm - 22.8°  | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":        |
| 35.2mm - 17.1°  | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":        |
| 11.00   | Cercle Image Max. (mm):                              |
| 0.0063  | 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:                         |
| 17.46   | 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

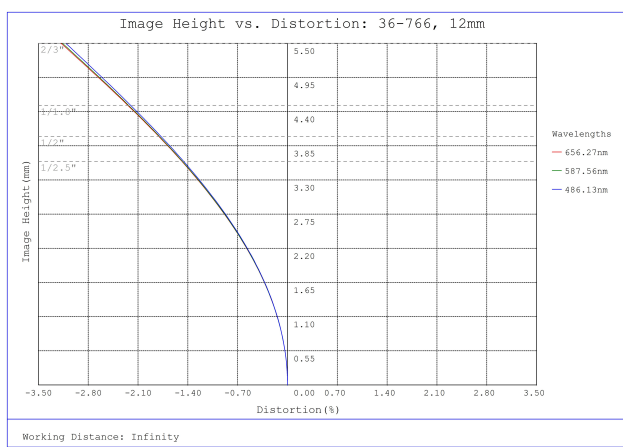
- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 2/3"
- Capteurs jusqu'à 9 mégapixels, taille de pixel de 1,85 µm
- Versions pour l'instrumentation (HRi) de nos objectifs de la série HR avec des conceptions mécaniques simplifiées et des ouvertures fixes
- Distances focales de 8,5 mm à 12 mm
- **Modèles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

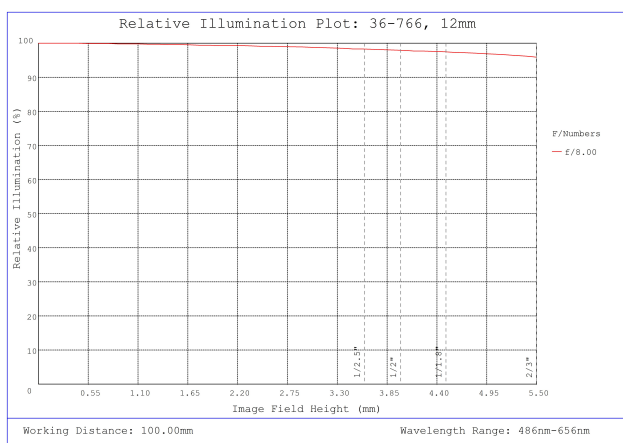
Edmund Optics a créé toute une famille de conceptions optiques haute performance (famille de la Série HR) et a développé trois solutions optomécaniques personnalisées, ciblées pour des applications spécifiques. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les objectifs de la série HR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

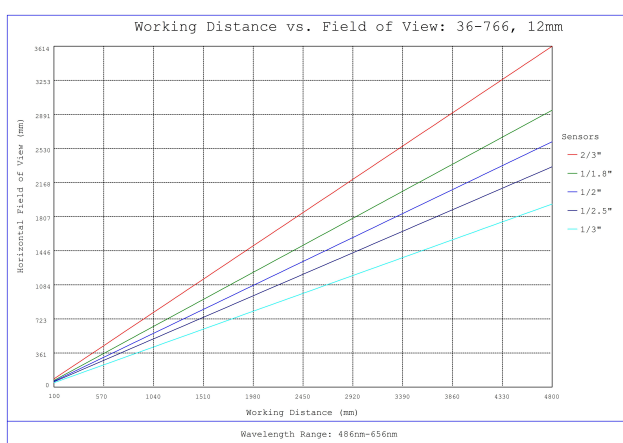
## Informations techniques



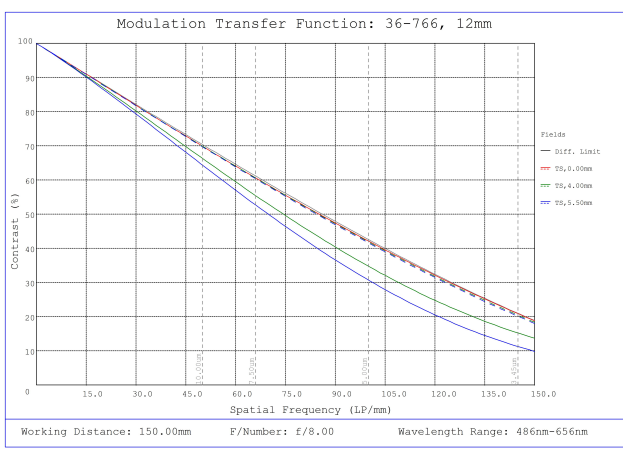
#36-766, 12mm f/8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#36-766, 12mm f/8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



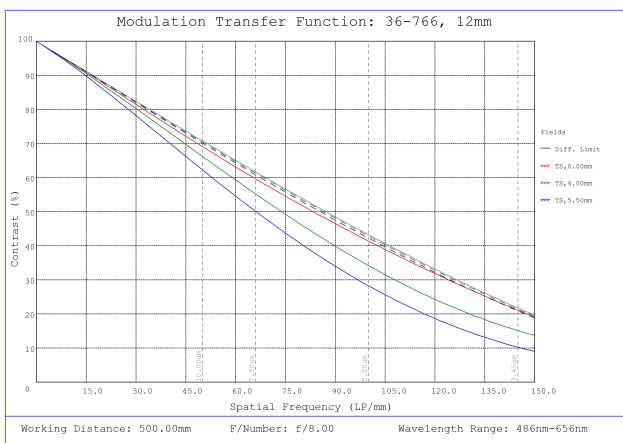
#36-766, 12mm f/8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



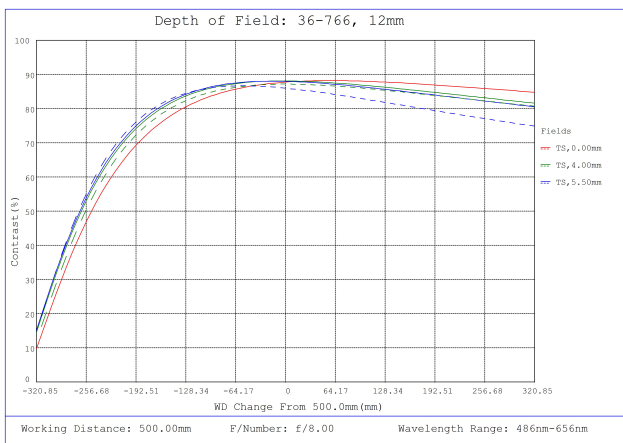
#36-766, 12mm f/8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f8



#36-766, 12mm f/8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 150mm Working Distance, f8



#36-766, 12mm f/8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 500mm Working Distance, f8



#36-766, 12mm f/8, 150-500mm Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 500mm Working Distance, f8

**Caméras compatibles**