

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

TECHSPEC®

Objectif à Distance Focale Fixe Série HPi, 12 mm f/2,8, DT optimale 1000-∞



12mm f/2.8, 1000-∞ Primary WD, HPi Series Fixed Focal Length Lens, #36-759



Stock

#36-759

FIN DE SÉRIE

9 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

|                                                      |                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.: | 90.2mm - 42.0°                                                                    |
| Champs de Vision, Format de Capteur max.:            | Horizontal: 90.1mm - 42°<br>Vertical: 66.8mm - 31.9°<br>Diagonal: 114.2mm - 51.8° |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":        | 90.2mm - 42.0°                                                                    |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":      | 73.1mm - 34.7°                                                                    |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":        | 64.8mm - 30.9°                                                                    |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":      | 58.6mm - 28.1°                                                                    |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":        | 48.3mm - 23.3°                                                                    |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":        | 36.1mm - 17.5°                                                                    |
| Cercle Image Max. (mm):                              | 11.00                                                                             |
| Ouverture Numérique NA, Côté Objet:                  | 0.0174                                                                            |
| 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):                | 17.6                                                                              |
| Plan Principal de l'Espace Objet (mm):               | 26.32                                                                             |
| Plan Principal de l'Espace Image (mm):               | 2.81                                                                              |
| Distorsion maximum (%):                              | -3.28                                                                             |
| Position de la Pupille de Sortie (mm):               | -31.25                                                                            |
| Distance de Travail Optimale (mm):                   | 1000 - ∞                                                                          |
| 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) |
| Monture:         | C-Mount              |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

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

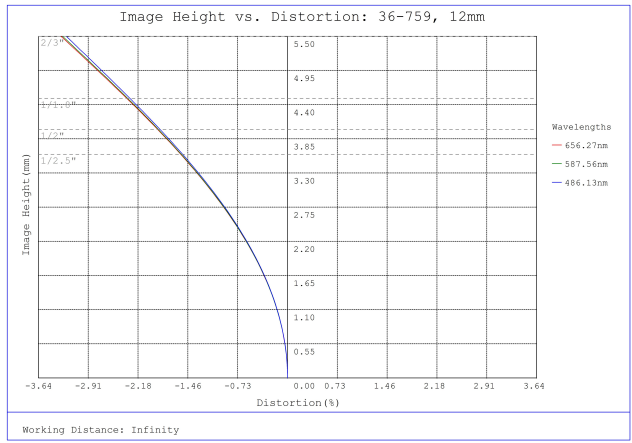
- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 2/3"
- Capteurs jusqu'à 9 mégapixels, taille de pixel de 1,85 µm
- Versions pour l'instrumentation (HRi) de nos objectifs de la série HR avec des conceptions mécaniques simplifiées et des ouvertures fixes
- Distances focales de 8,5 mm à 12 mm
- **Modèles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

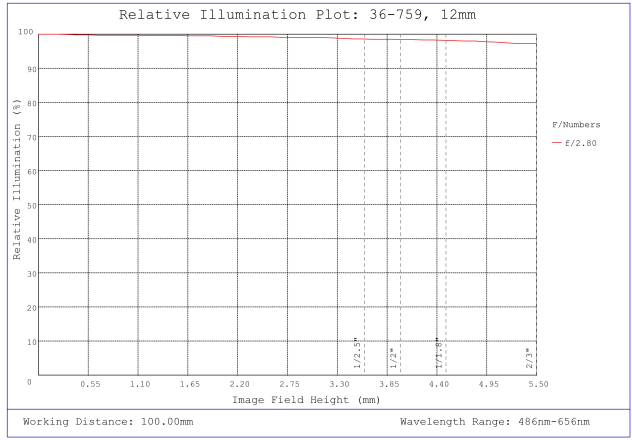
Edmund Optics a créé toute une famille de conceptions optiques haute performance (famille de la Série HR) et a développé trois solutions optomécaniques personnalisées, ciblées pour des applications spécifiques. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les objectifs de la série HR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

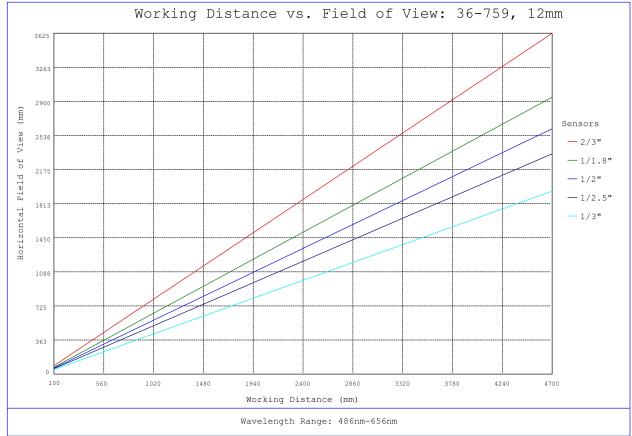
Informations techniques



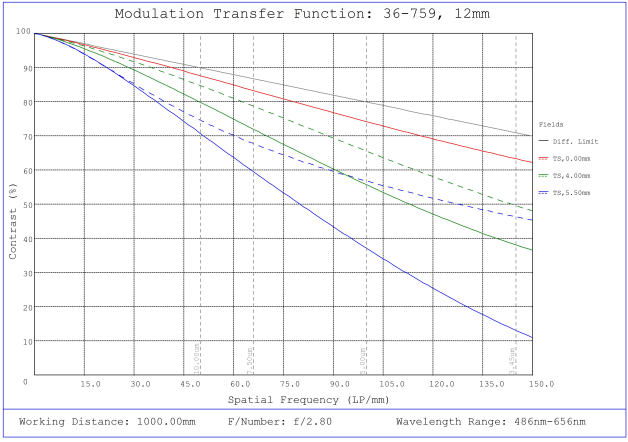
#36-759, 12mm f/2.8, 1000mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#36-759, 12mm f/2.8, 1000mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



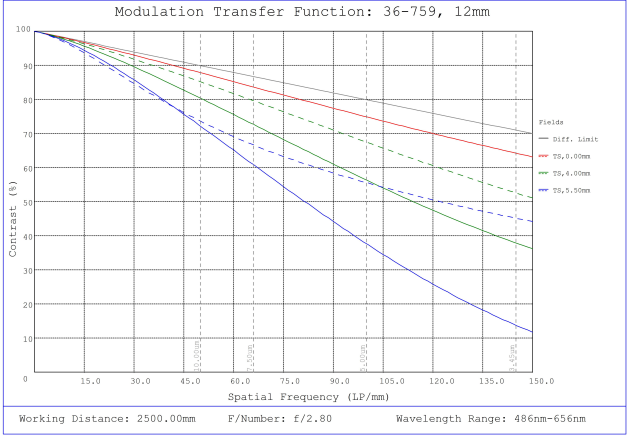
#36-759, 12mm f/2.8, 1000mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



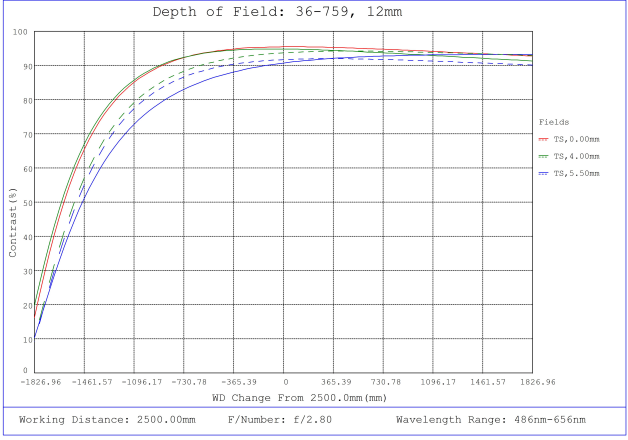
#36-759, 12mm f/2.8, 1000mm-∞ Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 1000mm Working Distance, f2.8



#36-759, 12mm f/2.8, 1000mm-∞ Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 1000mm Working Distance, f2.8



#36-759, 12mm f/2.8, 1000mm-∞ Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 2500mm Working Distance, f2.8



#36-759, 12mm f/2.8, 1000mm-∞ Primary WD, HRI Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 2500mm Working Distance, f2.8

Caméras compatibles