

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

TECHSPEC® Objectifs à Distance Focale Fixe Série HPI, 8,5 mm f/1,4, 2/3"



8.5mm f/1.4, 2/3" HPI Series Fixed Focal Length Lens, #37-746



Stock **#36-746** **15 In Stock**

- 1 + €625⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€625,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

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:**

44.57 **Longueur (mm):**

40 **Diamètre Max. (mm):**

40 **Diamètre Externe (mm):**

84 **Poids (g):**

1.31 **Max. Protrusion Derrière (mm):**

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
101.4mm - 56.8°

Champs de Vision, Format de Capteur max.:
Horizontal: 101.4mm - 56.8°
Vertical: 74.2mm - 43.5°
Diagonal: 130.5mm - 68.9°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":
101.4mm - 56.8°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":
81.5mm - 47.2°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
71.9mm - 42.2°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":
64.8mm - 38.4°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":
53.2mm - 32.0°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":
39.6mm - 24.1°

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

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

9 (8) **Nombre d'Éléments (Groupes):**

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

75 - ∞ **Distance de Travail (mm):**

f/1.4 **Ouverture (f/#):**

425 - 675nm BBAR **Traitement:**

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

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

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

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

-5.6 **Distorsion maximum (%):**

-17.93 **Position de la Pupille de Sortie (mm):**

75 - ∞ **Distance de Travail Optimale (mm):**

VIS **Lens Wavelength Range:**

Capteur

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

1.85 **Pixel Size (µm):**

Filetage & montage

M58 x 0.75 (Male) **Filetage Filtre:**

Filter Thread Adapter:
#87-425 (Required)

Front Thread:
M40 x0.5 (Male)

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

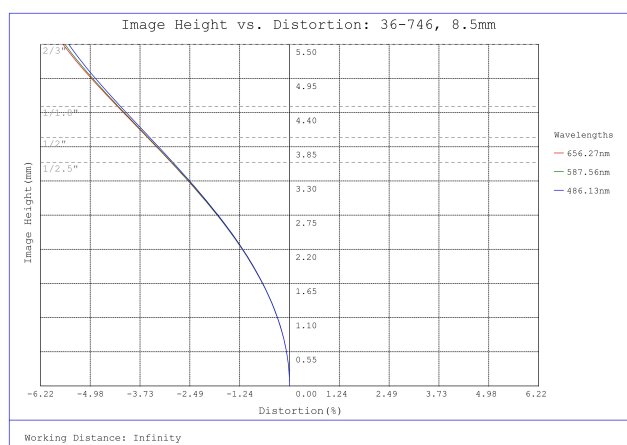
- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 2/3"
- Capteurs jusqu'à 9 mégapixels, taille de pixel de 1,85 µm
- Versions pour l'instrumentation (HRi) de nos objectifs de la série HR avec des conceptions mécaniques simplifiées et des ouvertures fixes
- Distances focales de 8,5 mm à 12 mm
- **Modèles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

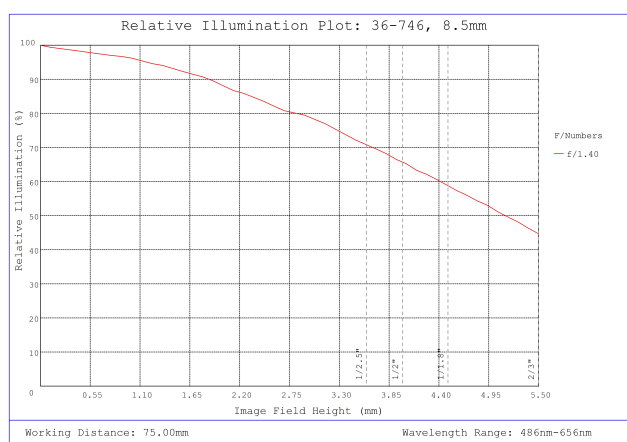
Edmund Optics a créé toute une famille de conceptions optiques haute performance (famille de la Série HR) et a développé trois solutions optomécaniques personnalisées, ciblées pour des applications spécifiques. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les objectifs de la série HR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

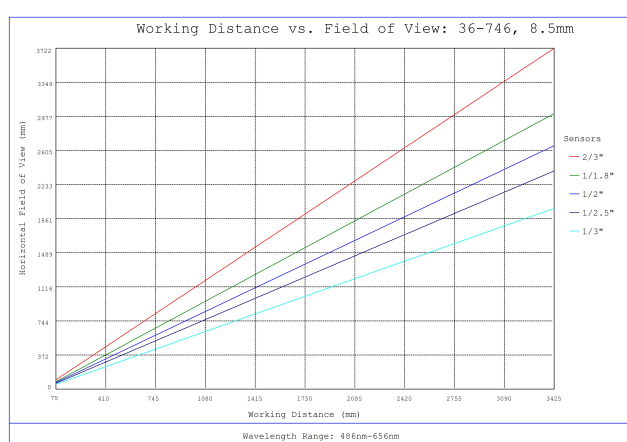
Informations techniques



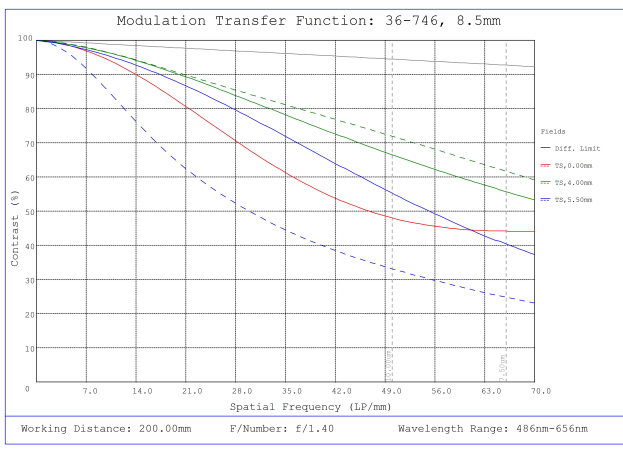
#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



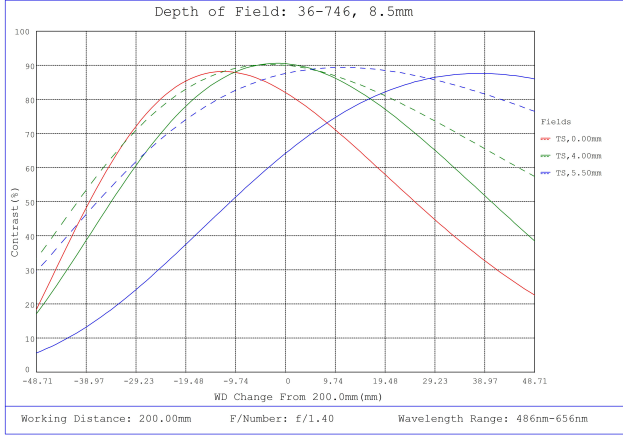
#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



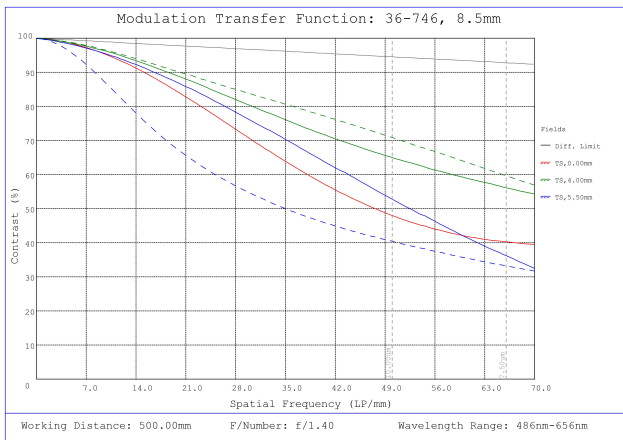
#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



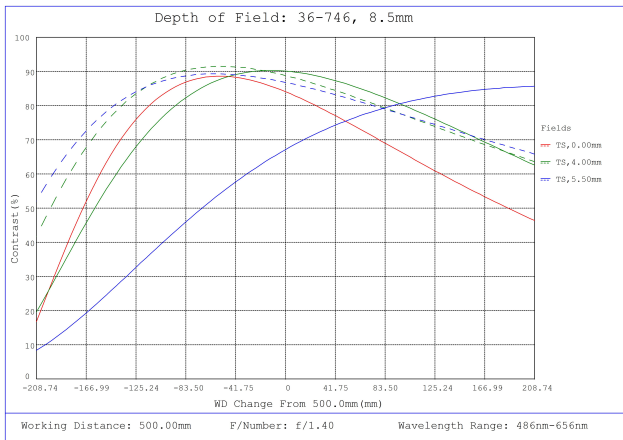
#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 200mm Working Distance, f1.4



#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 200mm Working Distance, f1.4



#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 500mm Working Distance, f1.4



#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 500mm Working Distance, f1.4

Caméras compatibles