

[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

+

€730^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€730,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
HRi Series	Series:
Fixed Focal Length Lens	Type:
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°
Cercle Image Max. (mm):	11.00
Ouverture Numérique NA, Côté Objet:	0.032
Nombre d'Éléments (Groupes):	9 (8)
Distance Focale FL (mm):	8.50
Distance de Travail (mm):	75 - ∞
Ouverture (f/#):	f/1.4
Traitement:	425 - 675nm BBAR
Spécification du Traitement:	425 - 675nm BBAR
Position de la Pupille d'Entrée (mm):	18.85
Plan Principal de l'Espace Objet (mm):	25.03
Plan Principal de l'Espace Image (mm):	4.70
Distorsion maximum (%):	-5.6
Position de la Pupille de Sortie (mm):	-17.93
Distance de Travail Optimale (mm):	75 - ∞
Lens Wavelength Range:	VIS

Capteur

Taille maximale du capteur:	2/3"
Pixel Size (µm):	1.85

Filetage & montage

Filetage Filtre:	M58 x0.75 (Male)
------------------	------------------

#87-425 (Required)

Filter Thread Adapter:

M40 x0.5 (Male)

Front Thread:

C-Mount

Monture:

Environnement & durabilité

-20 to +60

Température de Stockage (°C):

Industrial (Fixed Aperture with Simplified Mechanics)

Type de renforcement:

Conformité réglementaire

Visionner

Certificate of Conformance:

Description produit

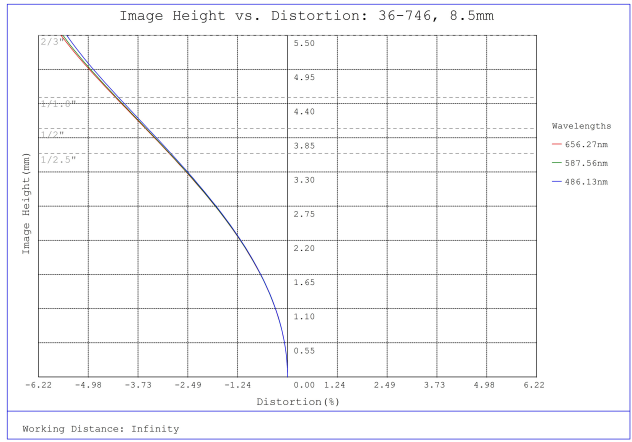
- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à ⅔"
- Capteurs jusqu'à 9 mégapixels, taille de pixel de 1,85 µm
- Versions pour l'instrumentation (HRi) de nos objectifs de la série HR avec des conceptions mécaniques simplifiées et des ouvertures fixes
- Distances focales de 8,5 mm à 12 mm
- **Modèles renforcés (HR^r)** 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.

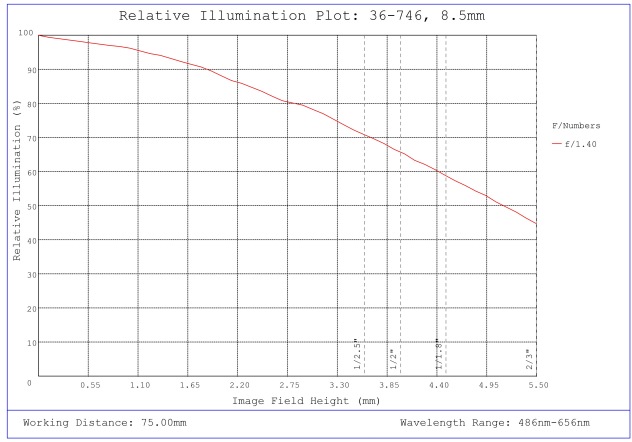
Edmund Optics a créé toute une famille de conceptions optiques haute performance (famille de la Série HR) et a développé trois solutions optomécaniques personnalisées, ciblées pour des applications spécifiques. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les objectifs de la série HR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

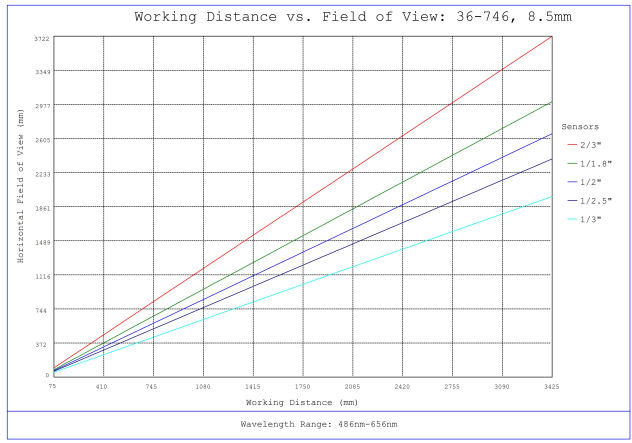
Informations techniques



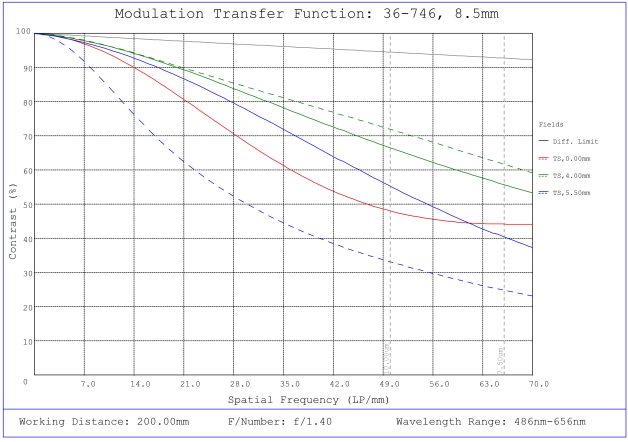
#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



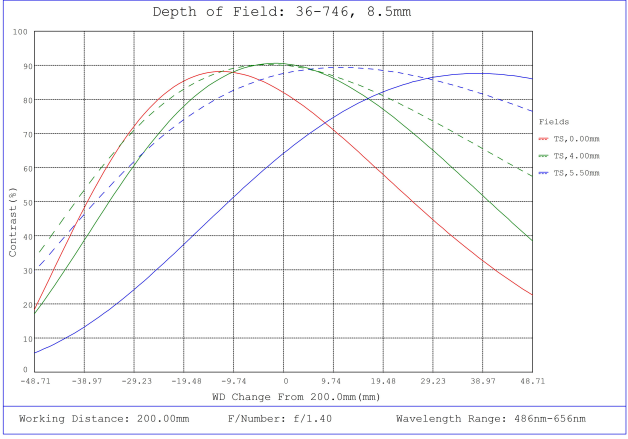
#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



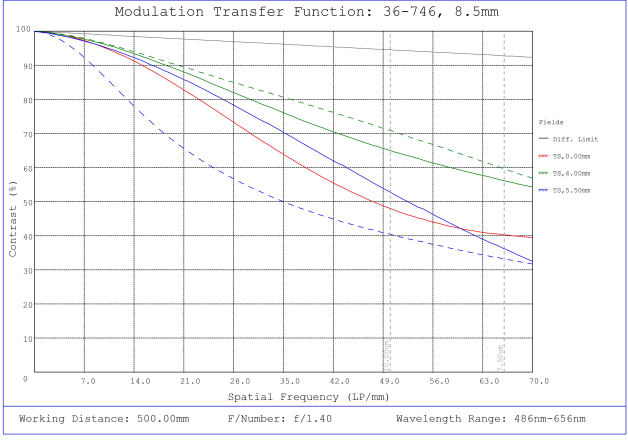
#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



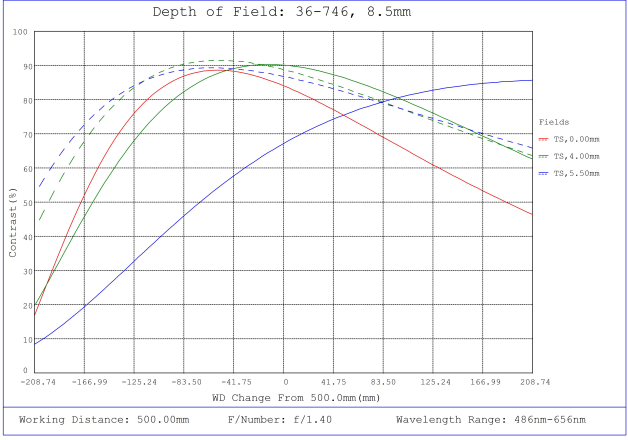
#36-746, 8.5mm f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRi Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 200mm Working Distance, f1.4



#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