

[Afficher tous les 22 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Objectif à Distance Focale Fixe Série HPr, 12 mm, f/2,8, DT optimale 150 - 500 mm



12mm, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens



Stock #36-849 **FIN DE SÉRIE** 8 In Stock

- 1 + €705<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€705,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

HRr Series **Product Family:**

Fixed Focal Length Lens **Type:**

High Performance Lens, Ruggedized to Withstand 50g of Shock **Imaging Lens Type:**

## Propriétés physiques et mécaniques

Fixed **Option Iris:**

39.20 **Longueur (mm):**

33 **Diamètre Max. (mm):**

33 **Diamètre Externe (mm):**

77 **Poids (g):**

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

## Propriétés optiques

**Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:**  
87.7mm - 41.1°

**Champs de Vision, Format de Capteur max.:**  
Horizontal: 87.7mm - 41.1°  
Vertical: 65.1mm - 31.2°  
Diagonal: 111mm - 50.7°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":**  
87.7mm - 41.1°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":**  
71.2mm - 33.9°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":**  
63.1mm - 30.2°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":**  
57.0mm - 27.4°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":**  
47.0mm - 22.8°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":**  
35.2mm - 17.1°

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

0.0179 **Ouverture Numérique NA, Côté Objet:**

10 (6) **Nombre d'Éléments (Groupes):**

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

100 - ∞ **Distance de Travail (mm):**

f/2.8 **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:

Stabilized (Robust Mechanics for Shock and Vibration)

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Reach 209:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

## Description produit

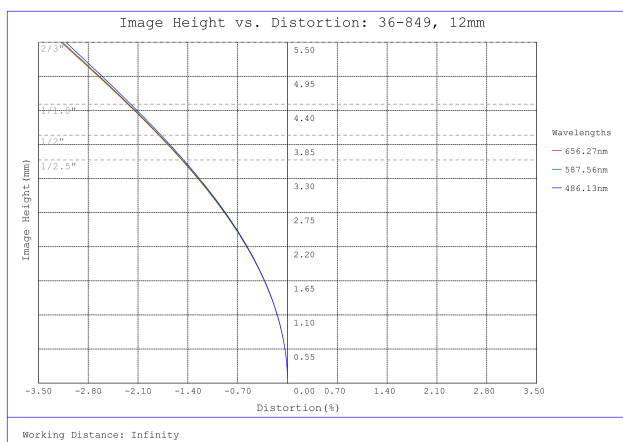
- Objectif de monture C pour capteurs de  $\frac{2}{3}$ "
- Capteurs jusqu'à 9 mégapixels, taille de pixel de 1,85  $\mu\text{m}$
- Conception renforcée (HRr, choc de 50G) de notre série HR avec tous les composants optiques collés en place
- Distances focales de 8,5 à 12 mm
- **Modèles pour l'instrumentation (HRi)** également disponibles

Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série HRr TECHSPEC® sont conçus en vue d'un haut niveau de performance en vision industrielle et possèdent une stabilité renforcée avec tous les éléments d'objectif individuels collés en place pour réduire le décalage des pixels. Ils sont disponibles en plusieurs options pour chaque distance focale afin de s'adapter à une variété de distances de travail optimisées. De plus, la pince de verrouillage en acier inoxydable pour monture C et la focalisation simplifiée offrent une robustesse accrue. Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série HRr TECHSPEC sont parfaits pour des systèmes d'imagerie calibrés tels que la mesure et le jaugeage, la stéréovision 3D, la robotique et la détection, les véhicules autonomes et le suivi d'objets. Appelez-nous pour les prix de gros volume OEM.

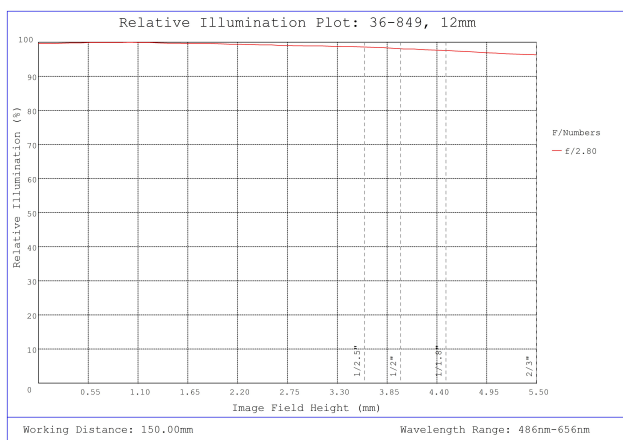
Edmund Optics a créé toute une famille de conceptions optiques haute performance (famille de la Série HR) et a développé trois solutions optomécaniques personnalisées, ciblées pour des applications spécifiques. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les objectifs de la série HR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

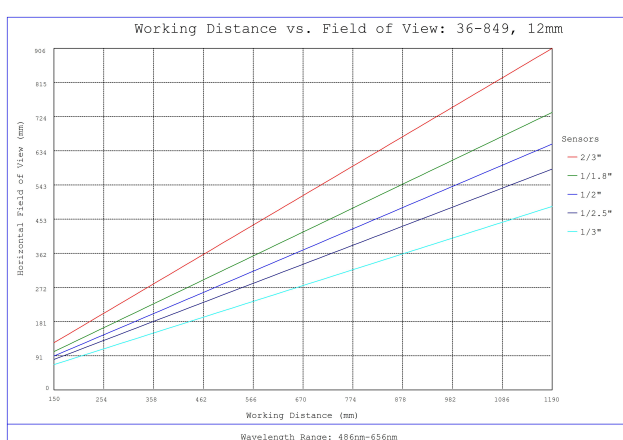
## Informations techniques



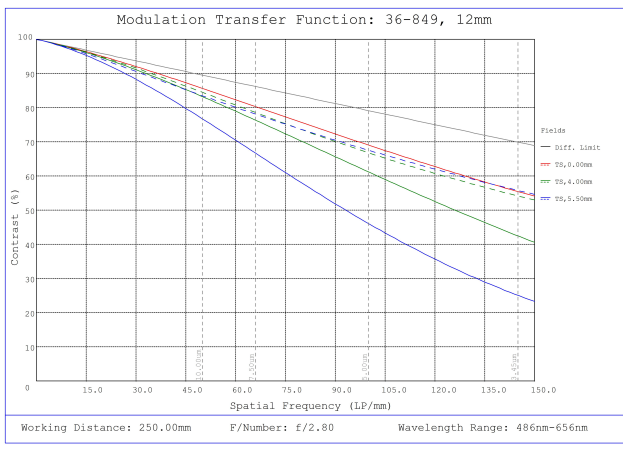
#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



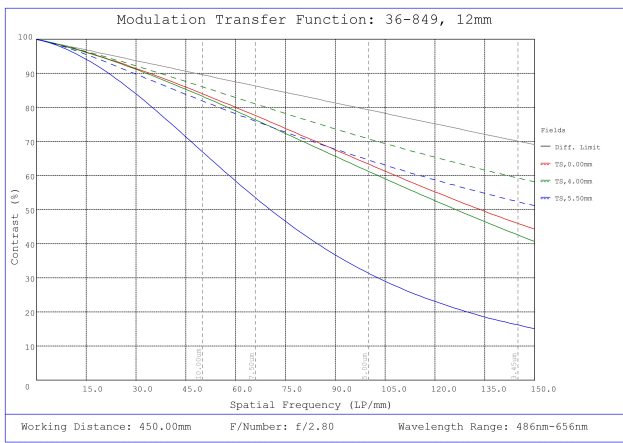
#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



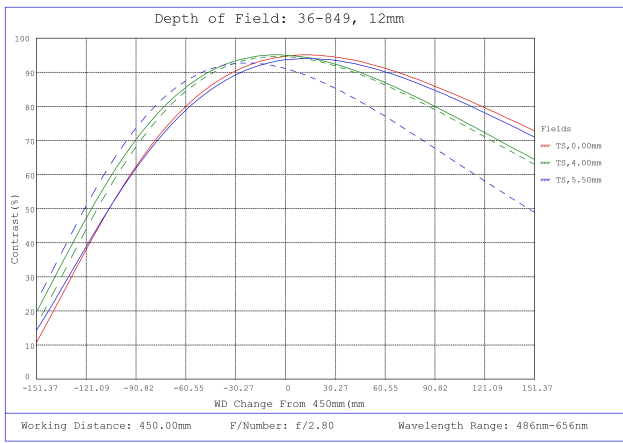
#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 250mm Working Distance, f2.8



#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 250mm Working Distance, f2.8



#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 450mm Working Distance, f2.8



#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 450mm Working Distance, f2.8

**Caméras compatibles**