

TECHSPEC®

50mm, f/5,6 Objectifs à Distance Focale Fixe Série Cr



50mm Cr Series Fixed Focal Length Lens



Stock **#35-193** **3 In Stock**

-

1

+

€410<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €410,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## SPÉCIFICATIONS

### Caractéristiques du produit

Cr Series

Series:

|                                                                                                                            |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fixed Focal Length Lens                                                                                                    | Type:                                  |
| Propriétés physiques et mécaniques                                                                                         |                                        |
| Fixed                                                                                                                      | Option Iris:                           |
| 48.42                                                                                                                      | Longueur (mm):                         |
| 33.8                                                                                                                       | Diamètre Max. (mm):                    |
| 33.8                                                                                                                       | Diamètre Externe (mm):                 |
| 83                                                                                                                         | Poids (g):                             |
| 2.06                                                                                                                       | Max. Protrusion Derrière (mm):         |
| 33.80                                                                                                                      | Diamètre (mm):                         |
| Propriétés optiques                                                                                                        |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:<br>42.8mm - 10.0°                                                     |                                        |
| Champs de Vision, Format de Capteur max.:<br>Horizontal: 42.7mm - 10°<br>Vertical: 32mm - 7.5°<br>Diagonal: 53.5mm - 12.5° |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":<br>42.8mm - 10.0°                                                            |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":<br>35.0mm - 8.2°                                                           |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":<br>31.1mm - 7.3°                                                             |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":<br>28.2mm - 6.6°                                                           |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":<br>23.3mm - 5.5°                                                             |                                        |
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":<br>17.5mm - 4.1°                                                             |                                        |
| 11.00                                                                                                                      | Cercle Image Max. (mm):                |
| 0.0155                                                                                                                     | Ouverture Numérique NA, Côté Objet:    |
| 6 (4)                                                                                                                      | Nombre d'Éléments (Groupes):           |
| 50.00                                                                                                                      | Distance Focale FL (mm):               |
| 250 - ∞                                                                                                                    | Distance de Travail (mm):              |
| f/5.6                                                                                                                      | Ouverture (f/#):                       |
| 425 - 675nm BBAR                                                                                                           | Traitement:                            |
| 425 - 675nm BBAR                                                                                                           | Spécification du Traitement:           |
| 35.62                                                                                                                      | Position de la Pupille d'Entrée (mm):  |
| 39.89                                                                                                                      | Plan Principal de l'Espace Objet (mm): |
| -36.26                                                                                                                     | Plan Principal de l'Espace Image (mm): |
| 0.26                                                                                                                       | Distorsion maximum (%):                |
| -40.93                                                                                                                     | Position de la Pupille de Sortie (mm): |
| VS                                                                                                                         | Lens Wavelength Range:                 |
| Capteur                                                                                                                    |                                        |
| 2/3"                                                                                                                       | Taille maximale du capteur:            |
| 2.74                                                                                                                       | Pixel Size (µm):                       |
| Filetage & montage                                                                                                         |                                        |

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| M30.5 x0.50 (Male)                                    | Filetage Filtre:              |
| M30.5 x0.5 (Male)                                     | Front Thread:                 |
| C-Mount                                               | Monture:                      |
| Environnement & durabilité                            |                               |
| -20 to +60                                            | Température de Stockage (°C): |
| Stabilized (Robust Mechanics for Shock and Vibration) | Type de renforcement:         |
| Conformité réglementaire                              |                               |
| Visionner                                             | Certificate of Conformance:   |

## DESCRIPTION PRODUIT

- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à ⅔"
- Capteurs jusqu'à 7,5 mégapixels, taille de pixel de 2,8 µm
- Conception renforcée (Cr, choc de 50G) de notre série C
- Distances focales de 3,5 à 50 mm
- [Modèles pour l'instrumentation \(Ci\)](#) également disponibles

Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série Compacte Renforcée (Cr) TECHSPEC® offrent une stabilité accrue pour protéger l'objectif des dommages tout en conservant le pointage et le positionnement optiques suite aux chocs et aux vibrations. Tous les éléments de chaque objectif sont collés fermement en place, réduisant le décalage de l'objet sur l'image. Par ailleurs, ces objectifs présentent des mécanismes résistants, disposant d'une focalisation simplifiée et d'une bride de blocage monture-C en acier inoxydable. Ces objectifs sont parfaits pour des systèmes d'imagerie calibrés tels que la mesure, le jaugeage, la vision stéréo 3D, la robotique, et la détection, les véhicules autonomes et le suivi d'objets. Le tracé de l'objet sur l'image est conservé, même après des chocs et vibrations importants ; un point de l'objet centré sur le pixel central restera toujours centré sur ce même pixel central.

Ces objectifs ont remporté la [1ère place du Prix Inspect 2018](#) et le [Prix Argent de l'Innovators Award 2018](#).

**Remarque :** Veuillez visiter notre [site concernant le renforcement](#) pour en apprendre davantage.

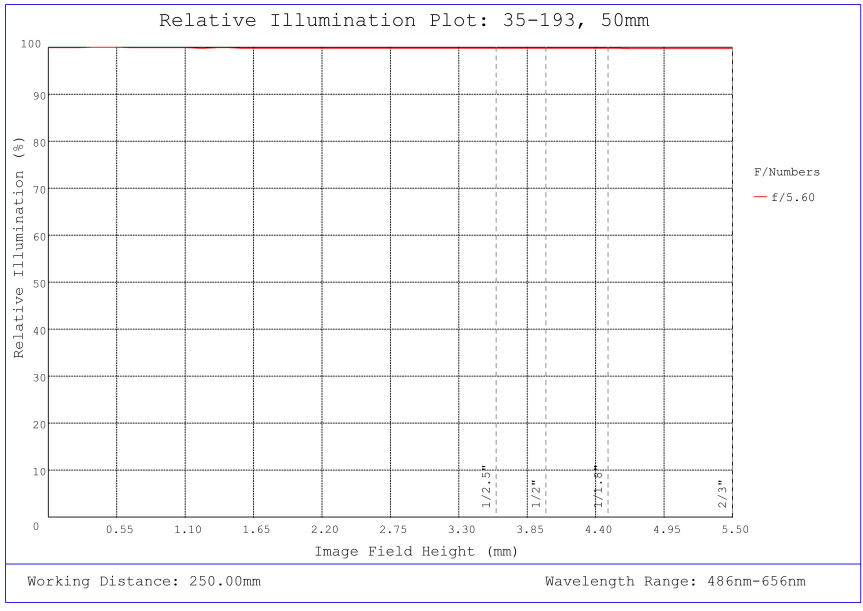
Edmund Optics a créé une gamme d'objectifs d'imagerie à haute performance (gamme Série C) et a développé 6 solutions spécifiques à différentes applications. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les Objectifs de la Série C, et offrent la même performance optique avec différentes solutions optomécaniques pour répondre aux exigences de votre application :

- **Série C :** Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris. Représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité. Également disponibles avec un [traitement antireflets \(BBAR\) VIS-NIR à large bande](#).
- **Série Ci :** Mécanique simplifiée aux ouvertures fixes avec un logement compact. [Renforcement pour processus industriels](#), taille compacte, prix réduits et mise au point fixe.
- **Série Cr :** 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.
- **Série Cx :** La mécanique modulaire et flexible permet aux objectifs d'être démontés facilement pour y insérer des accessoires (lentilles liquides, ouvertures, etc.)
- **Série Cx à Lentille Liquide :** conçue avec une lentille liquide intégrée pour un autofocus rapide.
- **Série Cw :** Étanche, conçue pour répondre aux codes de [Protection contre les intrusions](#) IPX7 et IPX9K de l'IEC.

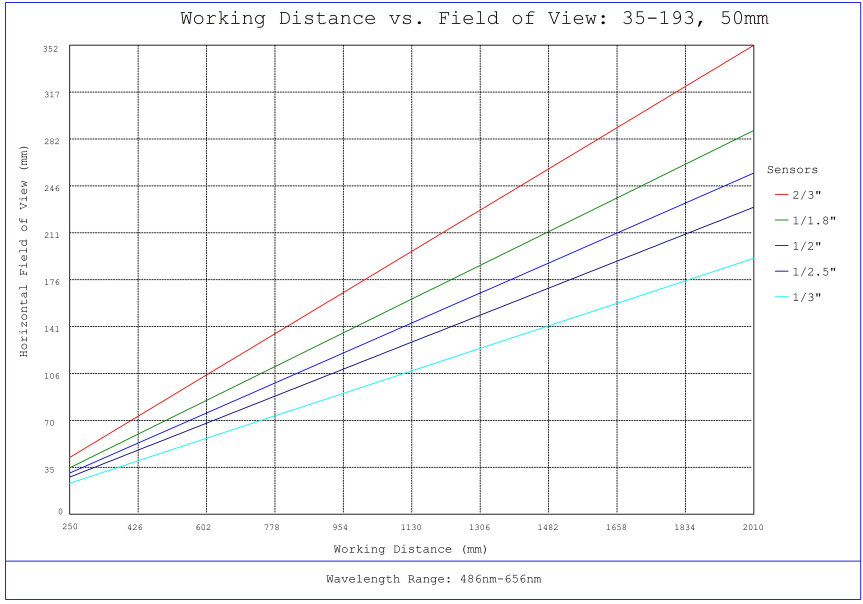
## INFORMATIONS TECHNIQUES



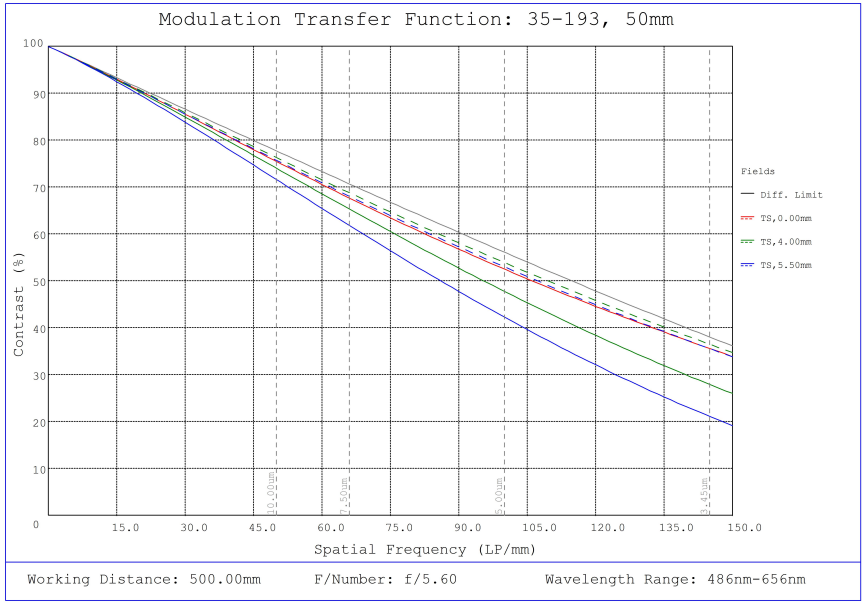
#35-193, 50mm, f/5.6 Cr Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



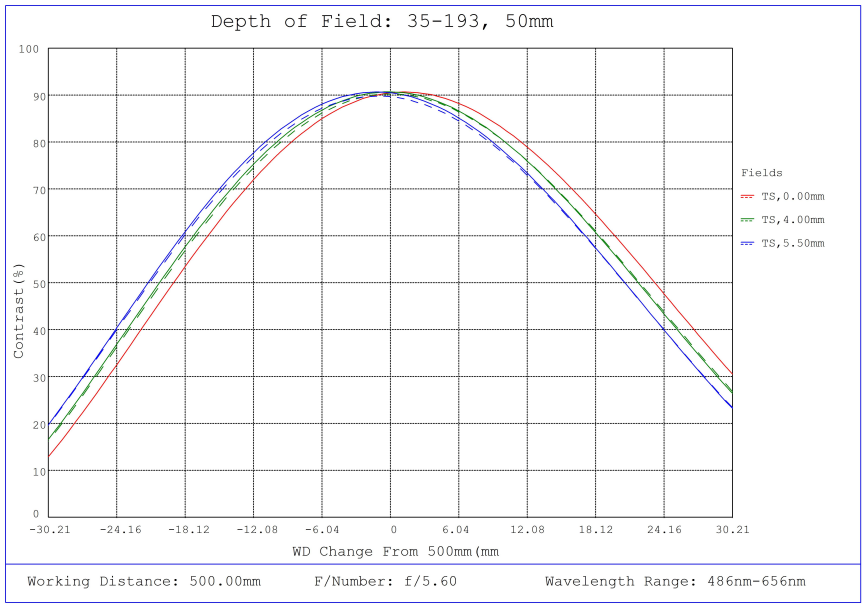
#35-193, 50mm, f/5.6 Cr Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



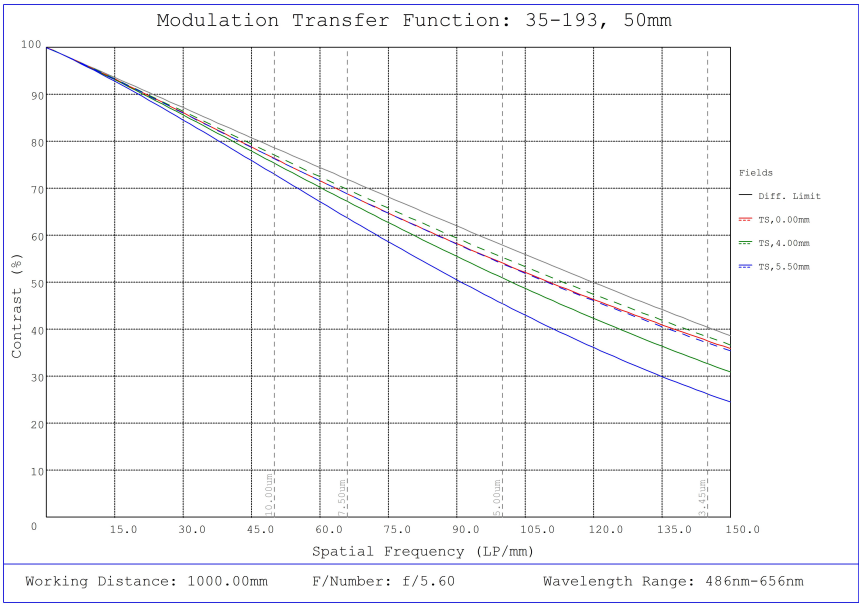
#35-193, 50mm, f/5.6 Cr Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



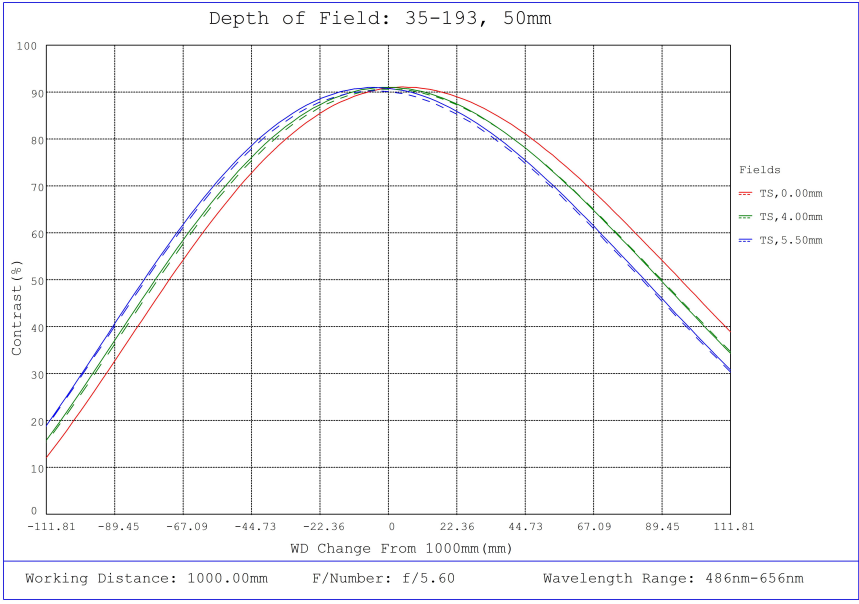
#35-193, 50mm, f/5.6 Cr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 500mm Working Distance, f5.6



#35-193, 50mm, f/5.6 Cr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 500mm Working Distance, f5.6



#35-193, 50mm, f/5.6 Cr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 1000mm Working Distance, f5.6



#35-193, 50mm, f/5.6 Cr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 1000mm Working Distance, f5.6

## CAMÉRAS COMPATIBLES