

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Objectif Athermique, 150 mm, f/8



Stock **#16-854** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €1.730<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Prix sur Quantité |                                  |
| Qté 1+            | €1.730,00 prix unitaire          |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Athermal Series **Product Family:**  
Fixed Focal Length Lens - Athermal **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

Fixed **Option Iris:**

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 143.30 | Longueur (mm):         |
| 60.0   | Diamètre Max. (mm):    |
| 60     | Diamètre Externe (mm): |

## Propriétés optiques

|  |  |
|--|--|
| <b>Champs de Vision, Format de Capteur max.:</b>       |  |
| Horizontal: 5.36°                                      |  |
| Vertical: 4.03°  |  |
| Diagonal: 6.68°  |  |
| <b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,1":</b>   |  |
| 5.36°  |  |
| <b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1":</b>     |  |
| 4.87°  |  |
| <b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":</b>   |  |
| 3.36°  |  |
| <b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":</b> |  |
| 2.75°  |  |
| <b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":</b>   |  |
| 2.44°  |  |
| 19.30  | Cercle Image Max. (mm):                |
| 0.002  | Ouverture Numérique NA, Côté Objet:    |
| 7 (3)  | Nombre d'Éléments (Groupes):           |
| 150.00   | Distance Focale FL (mm):               |
| <b>Grossissement Primaire PMAG:</b>                    |  |
| 0.000X - 0.040X  |  |
| <b>Distance de Travail (mm):</b>                       |  |
| 4000 - ∞   |  |
| f/8  | Ouverture (f/#):                       |
| 15.323   | Position de la Pupille d'Entrée (mm):  |
| -93.76   | Plan Principal de l'Espace Objet (mm): |
| -42.27   | Plan Principal de l'Espace Image (mm): |
| 0.66   | Distorsion maximum (%):                |
| -37.311  | Position de la Pupille de Sortie (mm): |
| VIS  | Lens Wavelength Range:                 |

## Capteur

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 1.2" | Taille maximale du capteur: |
| 2.74 | Pixel Size (µm):            |

## Filetage & montage

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| M55 x 0.75 (Female) | Filetage Filtre: |
| C-Mount             | Monture:         |

## Environnement & durabilité

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| -10 to +50 | Température d'Utilisation (°C): |
| Athermal   | Type de renforcement:           |

## Conformité réglementaire

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Visionner</a> | Certificate of Conformance: |
|---------------------------|-----------------------------|

## Description produit

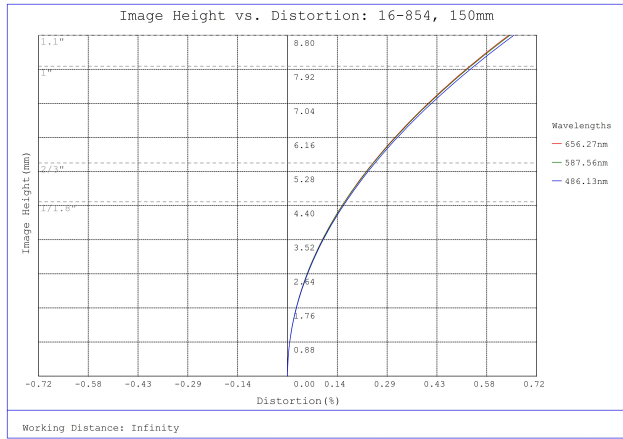
- Conçus pour maintenir une haute résolution sur une large plage de températures
- Renforcés pour les environnements de chocs et de vibrations
- Grande couverture du capteur jusqu'à 1,1"
- Stabilité optothermique grâce à une **athermalisation passive**
- **Lauréat du VSD Innovators Award 2022 en argent** et gagnant de l'inspect award 2022

Les Objectifs d'Imagerie Athermiques TECHSPEC® offrent une stabilité optothermique dans un boîtier à stabilité renforcée, ce qui les rend idéaux pour les environnements difficiles. Ces objectifs utilisent l'athermalisation passive pour atténuer les effets de la défocalisation thermique dans les applications sujettes aux fluctuations de température. De plus, ces objectifs sont renforcés afin de les protéger contre les dommages et de minimiser le décalage des pixels après un choc ou une vibration. En plus d'être renforcé pour protéger l'objectif contre les dommages et minimiser le décalage des pixels après un choc ou une vibration, ces objectifs sont thermiquement compensés et s'utilisent de préférence avec des montures de caméra en aluminium. Les Objectifs d'Imagerie Athermiques TECHSPEC® sont dotés d'un filetage de monture C et couvrent entièrement les capteurs jusqu'à 1,1".

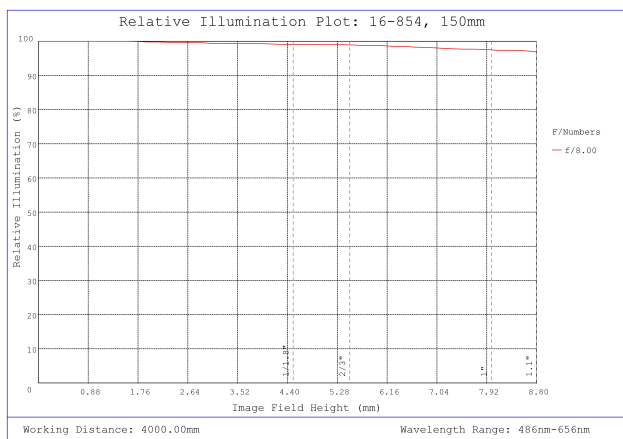
Ces objectifs ont reçu le **VSD Innovators Award 2022 en argent** et ont gagné l'inspect award 2022.

**Remarque :** L'athermalisation passive est présentée dans [cette note d'application](#).

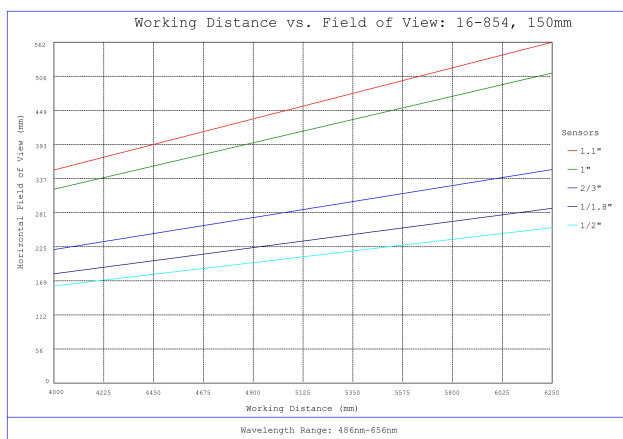
## Informations techniques



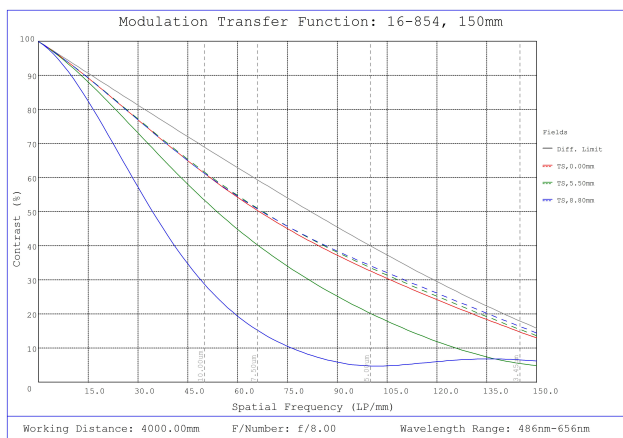
#16-854, 150mm, f/8 Athermal Lens, Distortion Plot



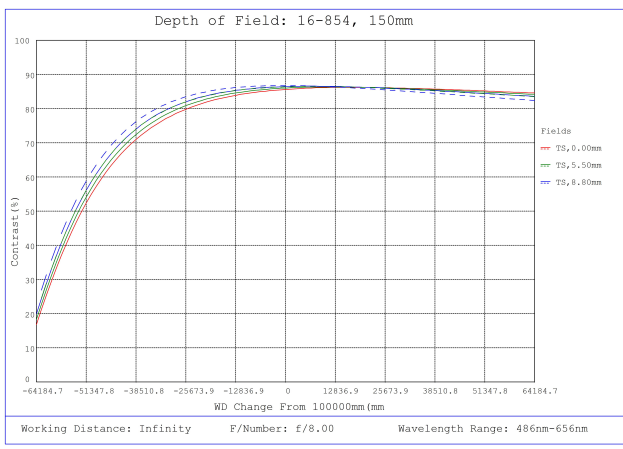
#16-854, 150mm, f/8 Athermal Lens, Relative Illumination Plot



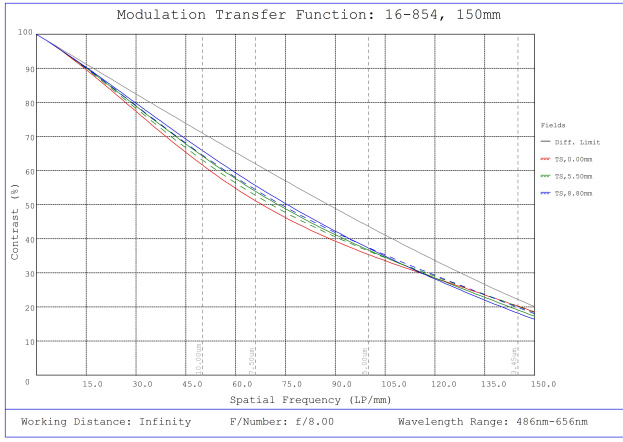
#16-854, 150mm, f/8 Athermal Lens, Working Distance versus Field of View Plot



#16-854, 150mm, f/8 Athermal Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 4000mm Working Distance, f8



#16-854, 150mm, f/8 Athermal Lens, Depth of Field Plot, 100000mm Working Distance, f8



#16-854, 150mm, f/8 Athermal Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, Working Distance: Infinity, f8

**Caméras compatibles**