

[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 0,367X, 1" Monture C, Objectif Télécentrique PlatinumTL™**



0.367X Magnification



Stock **#88-602** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.215<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+ €2.215,00 prix unitaire

Need More? [Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

CobaltTL Series **Product Family:**

**Numéro de Stock Equerre de Montage:**  
#89-721 Sold Separately

Telecentric Lens **Type:**

## Propriétés physiques et mécaniques

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Variable | Option Iris:             |
| 163.50   | Longueur (mm):           |
| 70.0     | Diamètre Max. (mm):      |
| 627      | Poids (g):               |
| 17.5     | Distance de Flange (mm): |

## Propriétés optiques

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 38.41mm                          | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,1":   |
| 34.92mm                          | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1":     |
| 24.00mm                          | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":   |
| 19.63mm                          | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8": |
| 17.45mm                          | Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":   |
| 17.60                            | Cercle Image Max. (mm):                         |
| 0.031                            | Ouverture Numérique NA, Côté Objet:             |
| 10 (7)                           | Nombre d'Éléments (Groupes):                    |
| <0.114                           | Typical Telecentricity @ 588nm (°):             |
| <0.084                           | Typical Distortion @ 588nm (%):                 |
| 0.367X                           | Grossissement Primaire PMAG:                    |
| 0.37                             | Grossissement de l'objectif télécentrique:      |
| 169                              | Distance de Travail (mm):                       |
| 38.4 x 28.8                      | Champ de vision, capteur max., H x V (mm):      |
| f/6 - f/16                       | Ouverture (f/#):                                |
| 425 - 675nm BBAR                 | Traitement:                                     |
| ±4.01mm at f/10 (20% @ 20 lp/mm) | Profondeur de Champ (mm):                       |
| 0.367X                           | Grossissement:                                  |
| VIS                              | Lens Wavelength Range:                          |

## Capteur

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 1.1" | Taille maximale du capteur: |
| 2.20 | Pixel Size (µm):            |

## Filetage & montage

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| M67 x 0.75 (Female) | Filetage Filtre: |
| C-Mount             | Monture:         |

## Conformité réglementaire

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

## Description produit

- Objectif bi-télécentrique haute résolution et éclairage en ligne

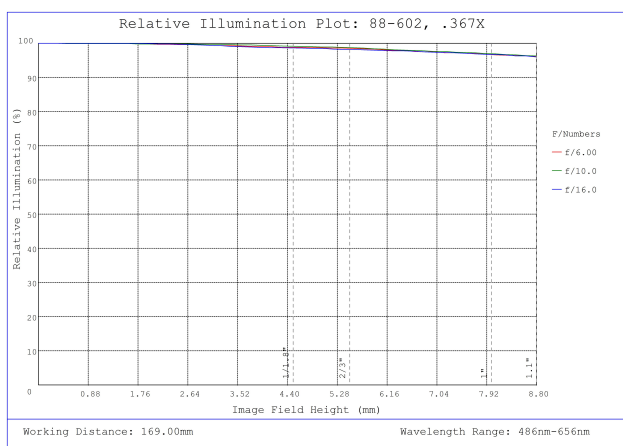
- Jusqu'à 20 mégapixels, taille de pixel de 2,2  $\mu\text{m}$
- Objectif télécentrique de monture C pour capteurs de 1,1" avec f/4

Les Objectifs Télécentriques Cobalt TL TECHSPEC<sup>®</sup> sont conçus pour les applications d'inspection, de mesure et de jaugage des semi-conducteurs et de l'électronique. Ces objectifs télécentriques permettent d'obtenir un débit lumineux élevé avec des nombres f faibles, leaders du secteur. Avec une télécentricité inférieure à 0,015° et une faible distorsion de 0,013%, ces objectifs sont idéaux pour le stitching d'images. Ces objectifs au format de capteur de 17,6 mm de diagonale sont compatibles avec les capteurs Sony IMX304 de 1,1" et d'autres capteurs de format similaire tels que le Sony IMX183. Les Objectifs Télécentriques Cobalt TL TECHSPEC<sup>®</sup> produisent des niveaux de contraste inégalés, ce qui permet d'obtenir une qualité d'image maximale avec le plus haut degré de précision de mesure. Les versions en ligne offrent la possibilité de faire pivoter ou de repositionner le port d'éclairage en ligne pour permettre une flexibilité maximale lors de la construction de machines. Les Objectifs Télécentriques Cobalt TL TECHSPEC<sup>®</sup> sont compatibles avec les environnements à fortes vibrations et sont dotées d'une vis de blocage encastrée et amovible pour verrouiller l'iris en place.

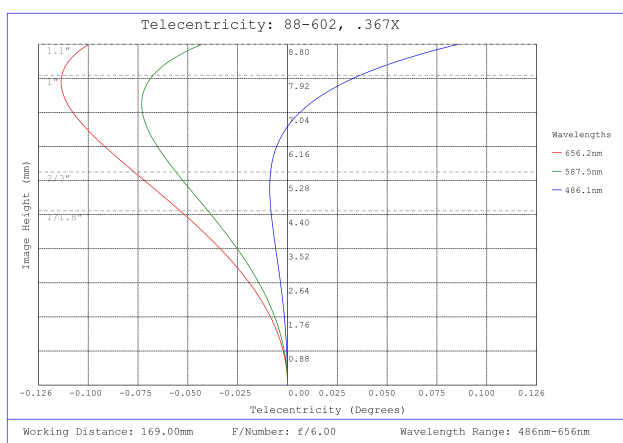
## Informations techniques



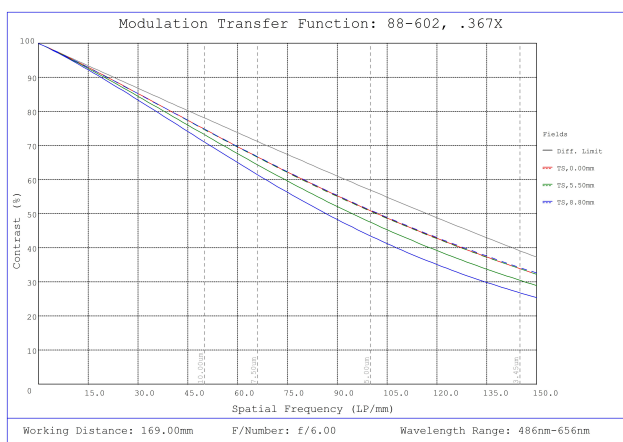
#88-602, 0.367X Cobalt TL Telecentric Lens, Distortion Plot



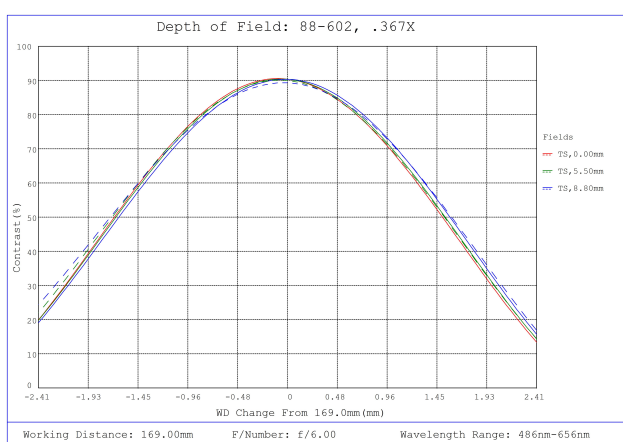
#88-602, 0.367X Cobalt TL Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



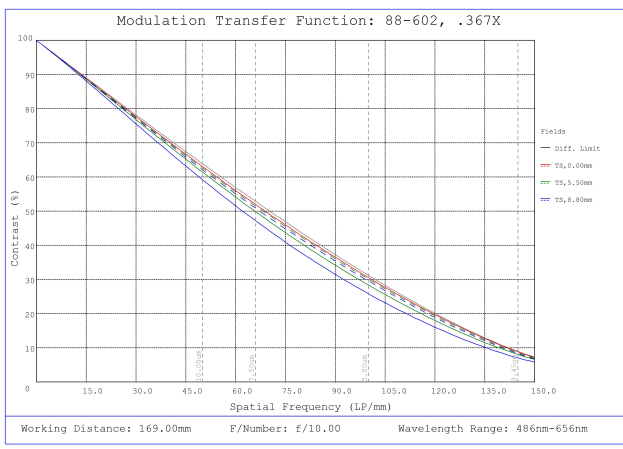
#88-602, 0.367X Cobalt TL Telecentric Lens, Telecentricity Plot



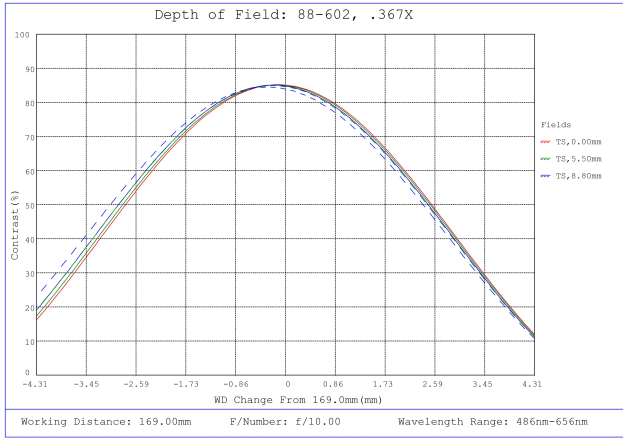
#88-602, 0.367X Cobalt TL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 169mm Working Distance, f6



#88-602, 0.367X Cobalt TL Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 169mm Working Distance, f6



#88-602, 0.367X CobaltTL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 169mm Working Distance, f10



#88-602, 0.367X CobaltTL Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 169mm Working Distance, f10

| Description |         | Stock No.                      | Length (A) | Front Diameter (B) | Back Diameter (C) |
|-------------|---------|--------------------------------|------------|--------------------|-------------------|
| 0.28X       | C-Mount | #62-921                        | 197.59mm   | 138.6mm            | 50mm              |
| 0.36X       | C-Mount | #88-602                        | 163.5mm    | 70mm               | 43.5mm            |
| 0.5X        | C-Mount | #62-911                        | 172.9mm    | 90mm               | 50mm              |
| 0.55X       | C-Mount | #88-603                        | 182.5mm    | 62mm               | 43.5mm            |
| 0.69X       | C-Mount | #15-872 / #15-873<br>(In-Line) | 174.96mm   | 55mm               | 46mm              |
| 0.9X        | C-Mount | #62-901                        | 199.8mm    | 65mm               | 53mm              |