

**TECHSPEC® 8X, 65mm Dist. Travail, Objectif Télécentrique CompactTL®<sup>®</sup>, In-Line**



65mm WD, 8X, In-Line Version (Left) and MS Version (Right)



Stock **#67-317** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.130<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€1.130,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

CompactTL™ Series **Product Family:**

Edmund Optics® **Fabricant:**

Telecentric Lens **Type:**

Guide Lumineux/Source Lumineuse Compatibles:  
1/4" (0.312") and 1/8" (0.187")

In-Line Illumination **Type d'Éclairage:**

## Propriétés physiques et mécaniques

Fixed **Option Iris:**

103.74 **Longueur (mm):**

103.74 **Longueur de Filetage Extérieur (mm):**

18.00 **Diamètre Max. (mm):**

66 **Poids (g):**

## Propriétés optiques

1.1mm **Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":**

0.8mm **Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":**

0.6mm **Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":**

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

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

±1 **Tolérance Distance de Travail (mm):**

7 (5) **Nombre d'Éléments (Groupes):**

0.102 **Typical Telecentricity @ 588nm (°):**

0.1449 **Typical Distortion @ 588nm (%):**

8X **Grossissement Primaire PMAG:**

8.00 **Grossissement de l'objectif télécentrique:**

65 **Distance de Travail (mm):**

1.1 x 0.8 **Champ de vision, capteur max., H x V (mm):**

f/45 **Ouverture (f/#):**

M4 MgF<sub>2</sub> **Traitement:**

±0.03mm (20% @ 20 lp/mm) **Profondeur de Champ (mm):**

8X **Grossissement:**

VIS **Lens Wavelength Range:**

## Capteur

2/3" **Taille maximale du capteur:**

4.50 **Pixel Size (µm):**

## Filetage & montage

M25.5 x 0.50 (Female) **Filetage Filtre:**

[#88-212 \(Required\)](#) **Filter Thread Adapter:**

M16 x 0.5 (Female) **Front Thread:**

C-Mount **Monture:**

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

REACH 241:

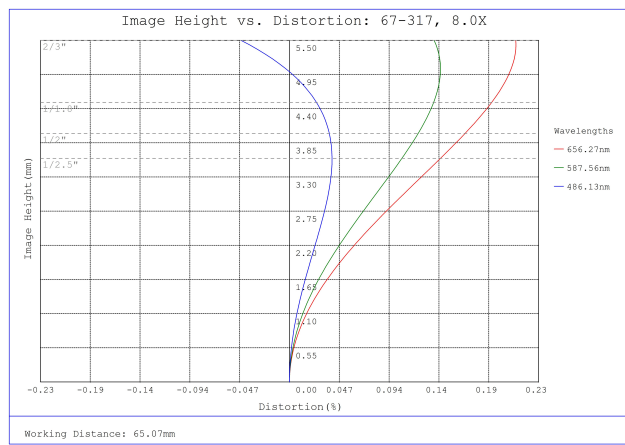
Conforme

## Description produit

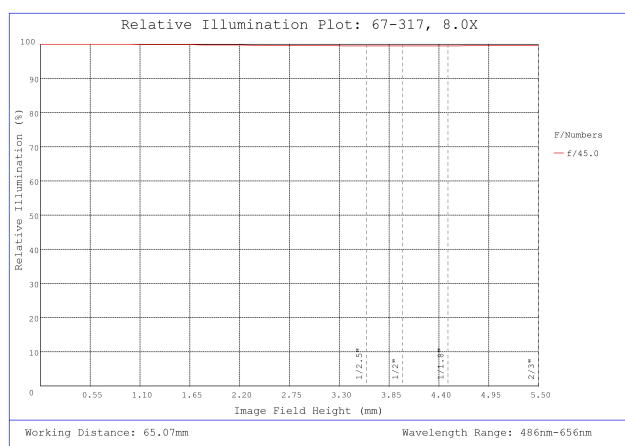
- Objectif télécentrique de monture C pour capteurs jusqu'à 2/3"
- Capteurs jusqu'à 2,3 mégapixels, taille de pixel de 4,5  $\mu\text{m}$
- Petit objectif télécentrique avec options d'éclairage coaxial

Les objectifs télécentriques TECHSPEC® CompactTL® sont idéaux en applications à espaces restreints grâce à leur design ultra compact. Ces lentilles accommodent un capteur de 2/3" et figurent une variété de distances de travail et de choix de grossissements différents. Qu'il s'agisse d'unités simples ou de mises en œuvre à grande échelle, ces objectifs offrent un excellent rapport prix/performance. Avec une excellente télécentricité et une faible distorsion, nos Objectifs Télécentriques TECHSPEC® CompactTL® sont idéaux en systèmes de jaugeage. Le choix de bloquer le diaphragme et la focalisation est idéal pour l'implémentation de ces objectifs en installations d'usine et les chaînes d'assemblage car les paramètres des objectifs peuvent être fixés.

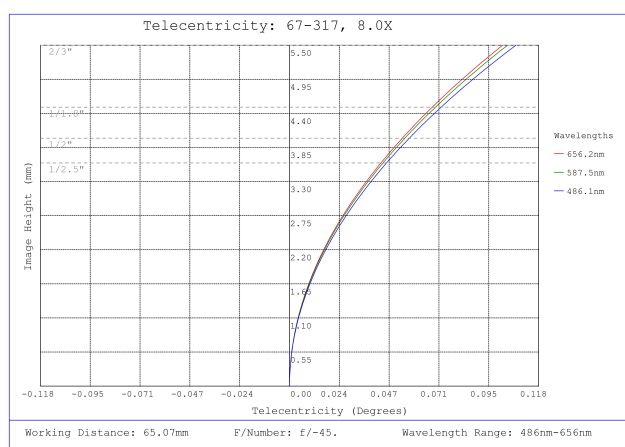
## Informations techniques



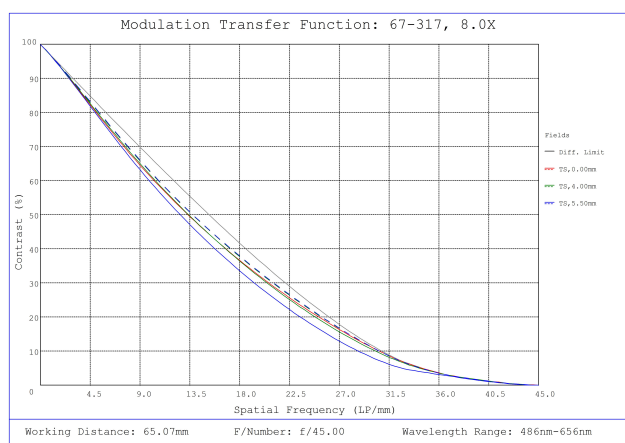
#67-317, 8X, 65mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



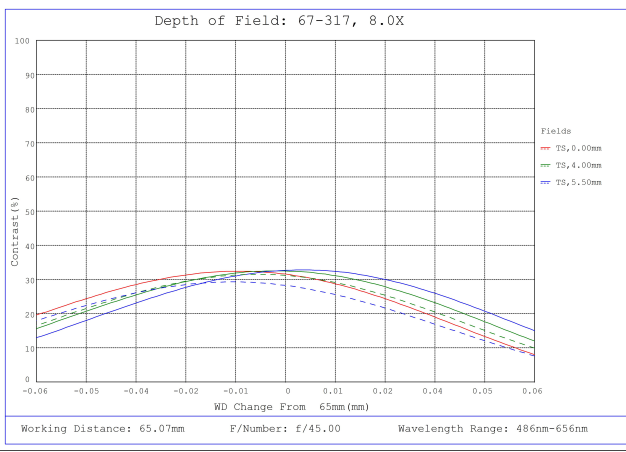
#67-317, 8X, 65mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



#67-317, 8X, 65mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



#67-317, 8X, 65mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 65mm Working Distance, f45



#67-317, 8X, 65mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 65mm Working Distance, f45