

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

TECHSPEC® Objectif Télécentrique CobaltTL avec Éclairage en Ligne 0,274X



#21-069: 0.274X In-Line Illumination CobaltTL Telecentric Lens



Stock #21-069 **10 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.040⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€3.040,00 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:
#63-233 Sold Separately

Telecentric Lens **Type:**

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

Propriétés physiques et mécaniques

Variable **Option Iris:**

226.50 **Longueur (mm):**

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

81.80 **Diamètre Max. (mm):**

1230 **Poids (g):**

17.5 **Distance de Flange (mm):**

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,1":
51.39mm

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1":
46.72mm

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":
32.12mm

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":
26.28mm

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
23.36mm

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

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

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

<0.146 **Typical Telecentricity @ 588nm (°):**

<0.037 **Typical Distortion @ 588nm (%):**

0.274X **Grossissement Primaire PMAG:**

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

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

51.39 x 38.54 **Champ de vision, capteur max., H x V (mm):**

f/4.5 - f/22 **Ouverture (f/#):**

425 - 675nm BBAR **Traitement:**

±7.795mm at f/10 (20% @ 20 lp/mm) **Profondeur de Champ (mm):**

0.274X **Grossissement:**

VS **Lens Wavelength Range:**

Capteur

1.1" **Taille maximale du capteur:**

2.20 **Pixel Size (µm):**

Filetage & montage

M77 x 0.75 (Female) **Filetage Filtré:**

C-Mount **Monture:**

Conformité réglementaire

Conforme **RoHS 2015:**

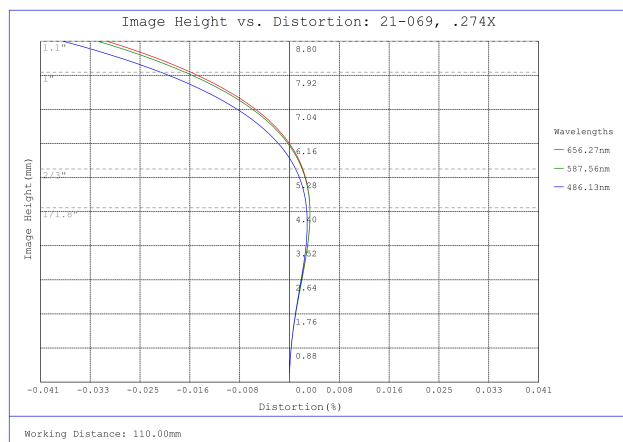
Certificate of Conformance:

Description produit

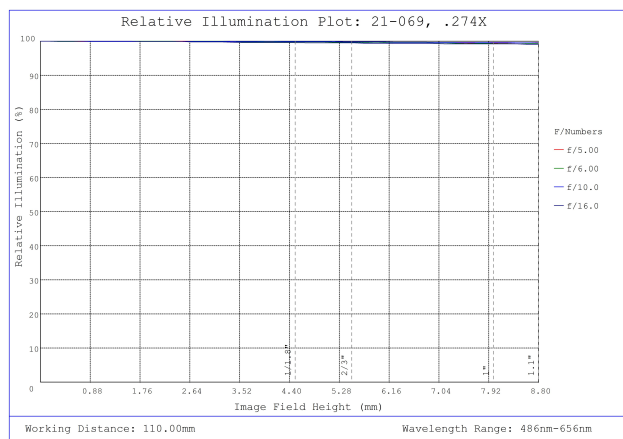
- Objectif bi-télécentrique haute résolution et éclairage en ligne
- Jusqu'à 20 mégapixels, taille de pixel de 2,2 µm
- Objectif télécentrique de monture C pour capteurs de 1,1" avec f/4

Les Objectifs Télécentriques Cobalt TL TECHSPEC® 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® 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® 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.

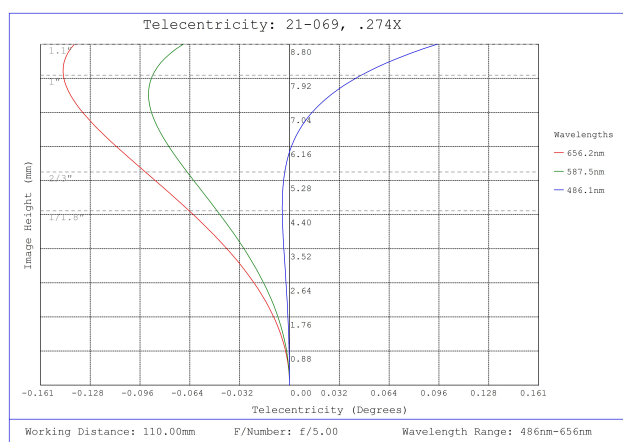
Informations techniques



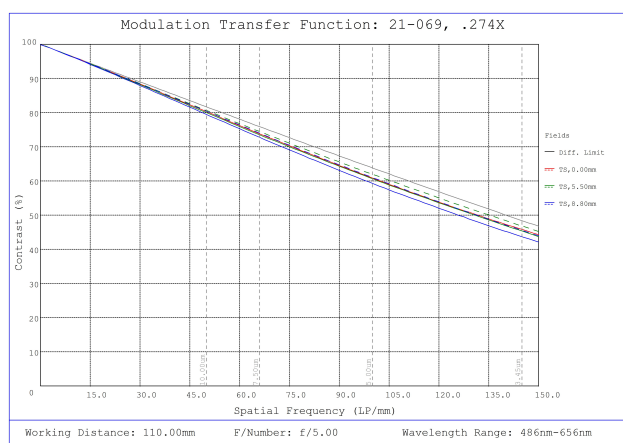
#21-069, 0.274X In-Line Cobalt TL Telecentric Lens, Distortion Plot



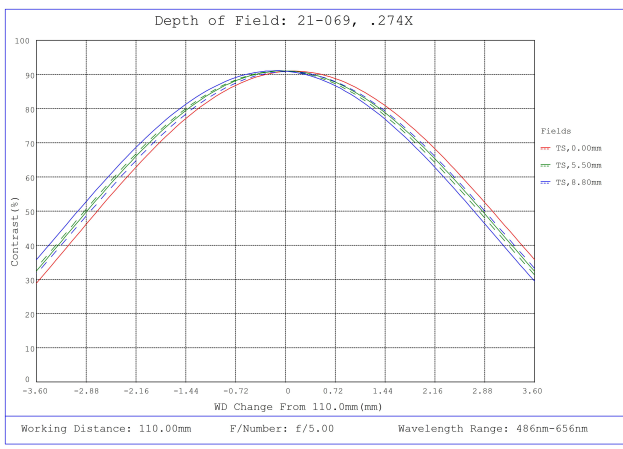
#21-069, 0.274X In-Line Cobalt TL Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



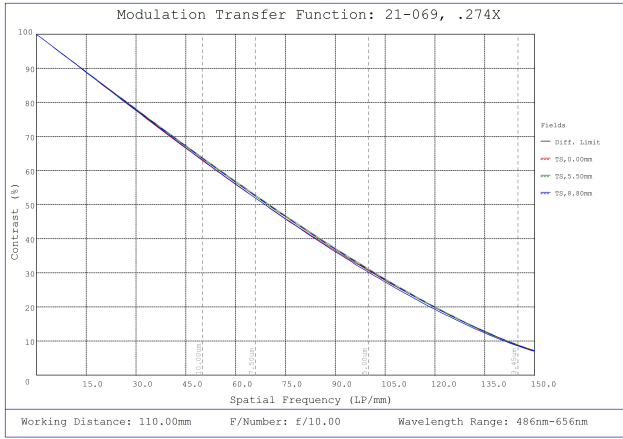
#21-069, 0.274X In-Line Cobalt TL Telecentric Lens, Telecentricity Plot



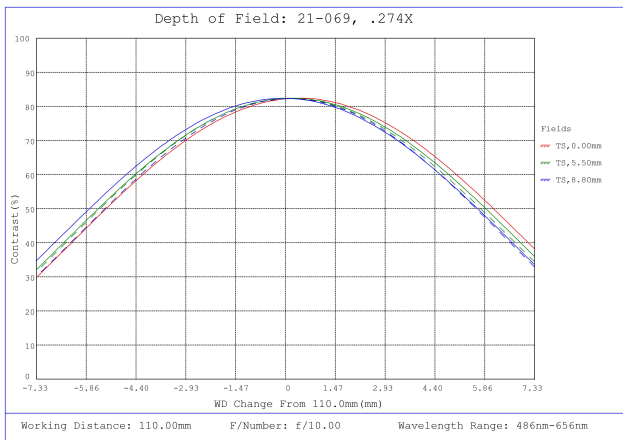
#21-069, 0.274X In-Line Cobalt TL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f5



#21-069, 0.274X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm Working Distance, f5



#21-069, 0.274X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f10



#21-069, 0.274X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm 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 (In-Line)	174.96mm	55mm	46mm
0.9X	C-Mount	#62-901	199.8mm	65mm	53mm