

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

**TECHSPEC®** Objectif Télécentrique CobaltTL 0,274X



Stock **#21-068** **CONTACT**

⊖ 1 ⊕ €2.835<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.835,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

CobaltTL Series **Product Family:**

**Numéro de Stock Equerre de Montage:**  
#63-233 Sold Separately

Telecentric Lens **Type:**

**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

51.39mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,1":
46.72mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1":
32.12mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":
26.28mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":
23.36mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
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 Filre:
C-Mount	Monture:

## Conformité réglementaire

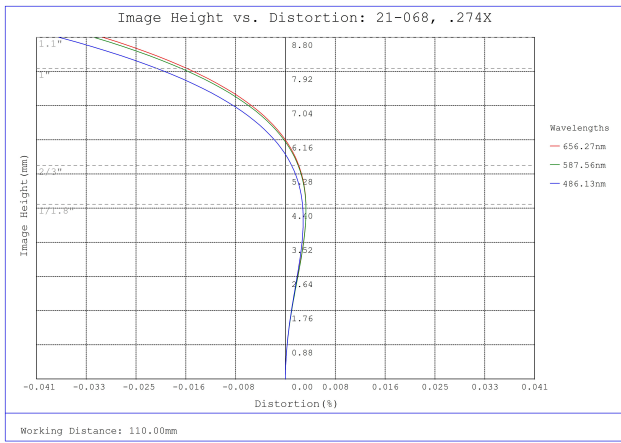
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 233:

## Description produit

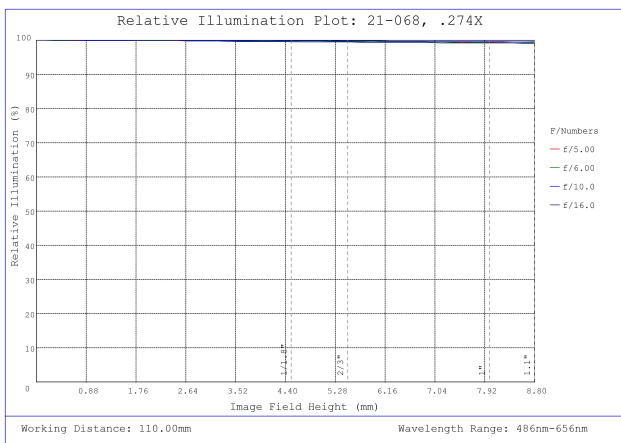
- Objectif bi-télécentrique haute résolution et éclairage en ligne
- Jusqu'à 20 mégapixels, taille de pixel de 2,2  $\mu\text{m}$
- Objectif télécentrique de montage C pour capteurs de 1,1" avec f/4

Les Objectifs Télécentriques CobaltTL 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 CobaltTL 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 CobaltTL 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.

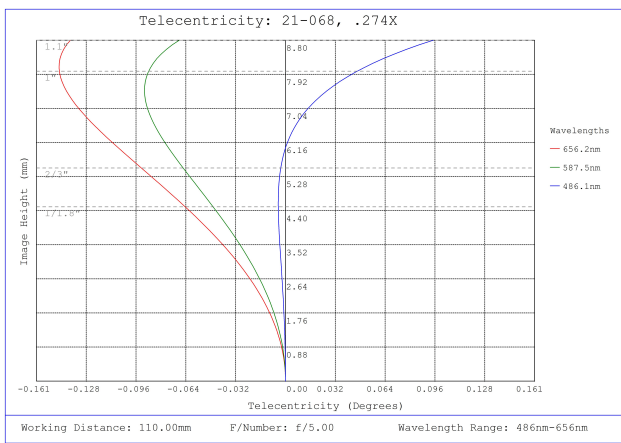
## Informations techniques



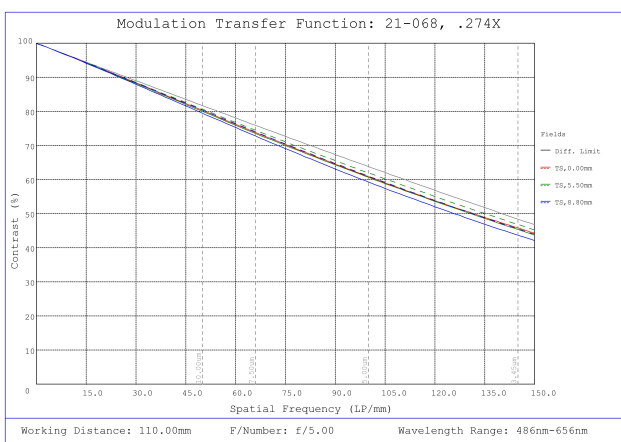
#21-068, 0.274X CobaltTL Telecentric Lens, Distortion Plot



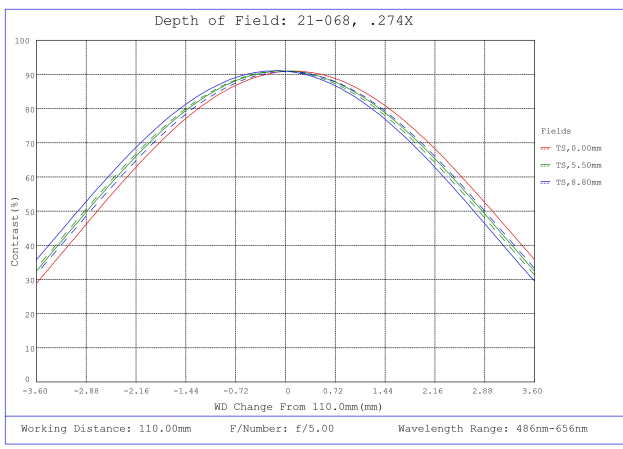
#21-068, 0.274X CobaltTL Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



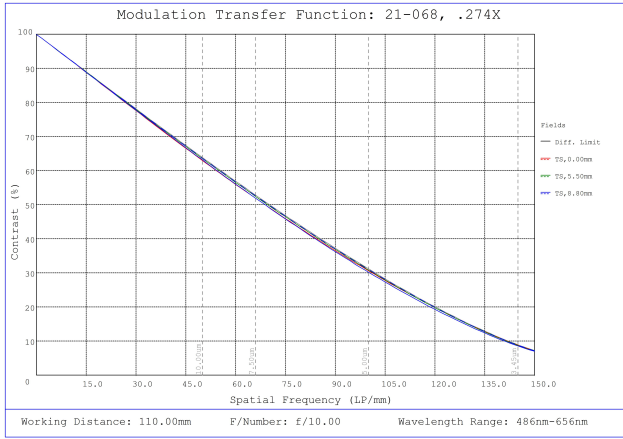
#21-068, 0.274X CobaltTL Telecentric Lens, Telecentricity Plot



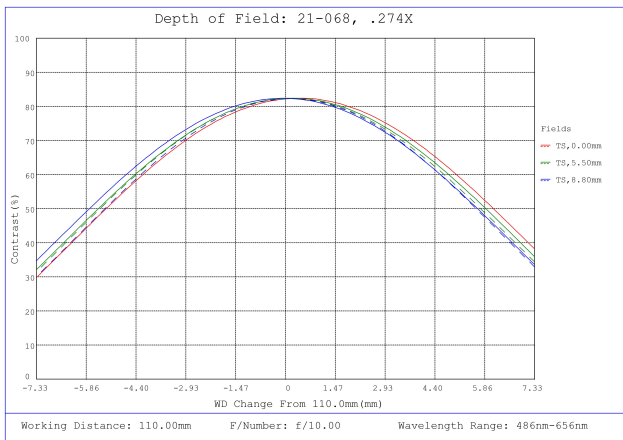
#21-068, 0.274X CobaltTL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f5



#21-068, 0.274X CobaltTL Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm Working Distance, f5



#21-068, 0.274X CobaltTL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f10



#21-068, 0.274X 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