

TECHSPEC[®] 25mm Objectif à Distance Focale Fixe Série DG



25mm Focal Length, #55-326

Stock **#55-326** 7 In Stock

-

1

+

€610^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€610,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

DG Series	Series:
Fixed Focal Length Lens	Type:
Traditional Double-Gauss Style Lens	Imaging Lens Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Variable	Option Iris:
----------	--------------

116.20	Longueur (mm):
54	Diamètre Max. (mm):
54	Diamètre Externe (mm):
85	Poids (g):
3.5	Max. Protrusion Derrière (mm):

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
142.9mm - 31.6°
Champs de Vision, Format de Capteur max.:
Horizontal: 141.7mm - 31.4°
Vertical: 106.1mm - 23.8°
Diagonal: 177.5mm - 38.7°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,1":
142.9mm - 31.6°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1":
128.8mm - 28.7°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":
88.4mm - 19.9°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":
72.3mm - 16.4°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
64.2mm - 14.6°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":
58.2mm - 13.2°

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":
48.2mm - 10.9°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":
36.1mm - 8.2°

Cercle Image Max. (mm):
17.60
Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
0.0114

Nombre d'Éléments (Groupes):
7 (5)
Distance Focale FL (mm):
25.00

Distance de Travail (mm):
240 - ∞
Ouverture (f/#):
f/4 - Closed

Traitement:
N4 MgF ₂
Spécification du Traitement:
N4 MgF ₂

Position de la Pupille d'Entrée (mm):
10.22
Plan Principal de l'Espace Objet (mm):
11.79

Plan Principal de l'Espace Image (mm):
-11.43
Distorsion maximum (%):
0.03

Position de la Pupille de Sortie (mm):
-13.11
Lens Wavelength Range:
VS

Capteur

Taille maximale du capteur:
1.1"
Pixel Size (µm):
2.74

Filetage & montage

Filetage Filtre:
M30.5 x0.50 (Female)
Monture:
C-Mount

Environnement & durabilité

Température de Stockage (°C):	
-20 to +60	
Conformité réglementaire	
RoHS 2015:	Dispensé
	Conforme
REACH 201:	
Certificate of Conformance:	
Visionner	

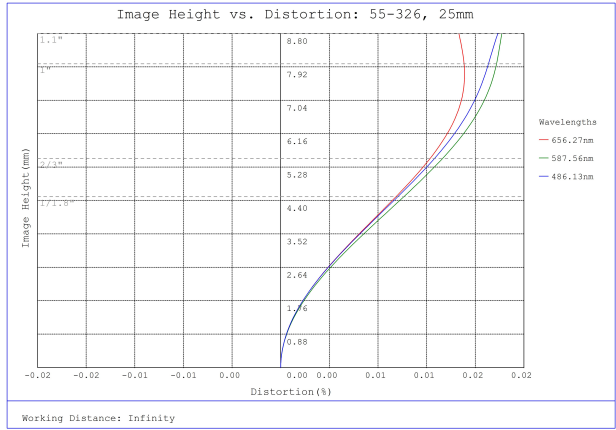
Description produit

- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 4/3"
- Capteurs jusqu'à 9 mégapixels, taille de pixel de 2,8 µm
- Objectifs de type double Gauss (DG) à faible distorsion et haute performance
- Distances focales de 18 mm à 75 mm

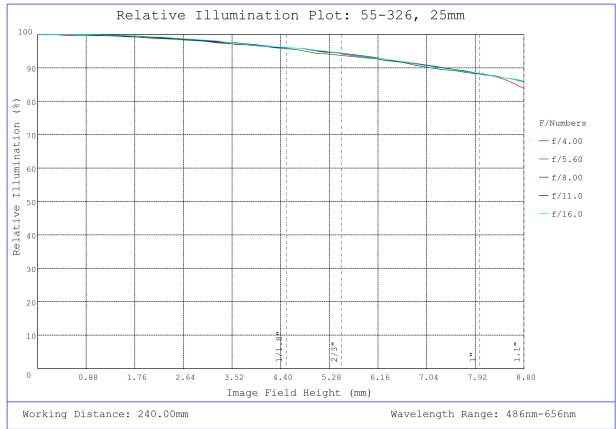
Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série DG TECHSPEC® utilisent une conception Double Gauss donnant une performance élevée, un format compact et un prix exceptionnel, tout en dépassant la performance des objectifs à distance focale fixe habituels. La conception mécanique de ces objectifs permet à l'utilisateur de motoriser le mouvement de focalisation, entraîne une résolution d'image supérieure à 100 lp/mm et dispose d'une Monture C standard. Pour la plupart des applications, la combinaison caméra-objectif peut être rattachée aux stations de travail à l'aide d'une monture ¼-20 fournie sur la caméra. Ces Objectifs comprennent un anneau de focalisation, un iris manuel et des vis de réglage, facilitant une intégration à bas profil sur les applications de vision industrielle. Les applications typiques des objectifs série DG comprennent la vision industrielle, l'intégration en continu ainsi que l'analyse de mesures/images.

Remarque : Les [Supports Industriels](#) sont recommandés lors du montage de stations de travail sans vibrations.

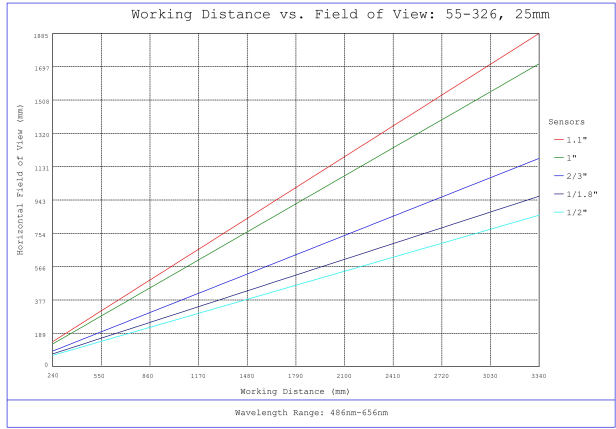
Informations techniques



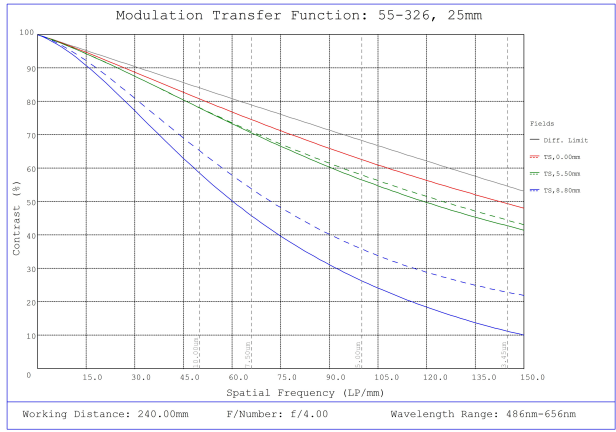
#55-326, 25mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#55-326, 25mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



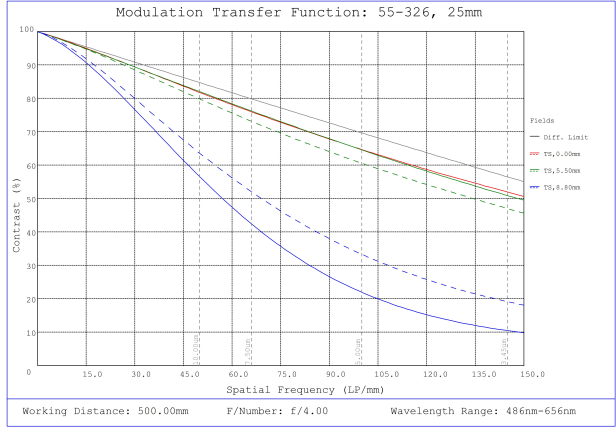
#55-326, 25mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



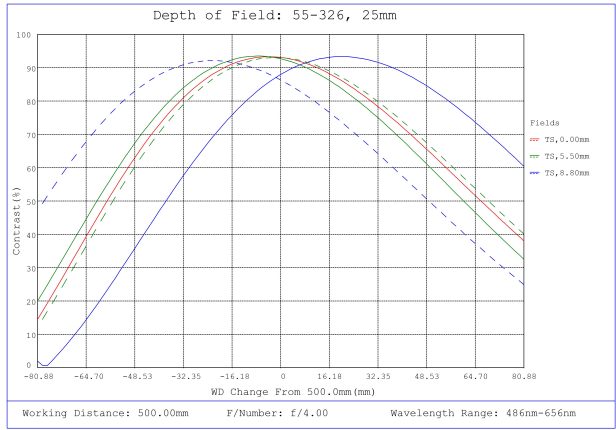
#55-326, 25mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 240mm Working Distance, f4



#55-326, 25mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 240mm Working Distance, f4



#55-326, 25mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 500mm Working Distance, f4



#55-326, 25mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 500mm Working Distance, f4

Dimensions							
FL (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Filter Thread (Dia. x Pitch)
18	48.0	32.3	4.6	40.0	-	2.5	M30.5 x 0.5
25	39.0	40.0	5.8	34.7	30.7	2.2	M30.5 x 0.5
35	45.0	50.1	11.6	40.0	42.1	0	M37.0 x 0.75
50	47.5	69.0	10.6	40.0	40.8	0	M39.0 x 0.5
75	54.0	116.2	19.2	46.0	67.7	0	M49.0 x 0.75

Caméras compatibles