

TECHSPEC® 35mm Objectif à Distance Focale Fixe Série DG



35mm Focal Length, #54-689

Stock **#54-689** **20+ 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 **Product Family:**

Fixed Focal Length Lens **Type:**

Traditional Double-Gauss Style Lens **Imaging Lens Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

Variable **Option Iris:**

50.10	Longueur (mm):
53	Diamètre Max. (mm):
53	Diamètre Externe (mm):
142	Poids (g):
4	Max. Protrusion Derrière (mm):

Propriétés optiques

99.2mm - 23.0°	Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
Horizontal: 97.5mm - 22.9° Vertical: 73.1mm - 17.3° Diagonal: 121.9mm - 28.3°	Champs de Vision, Format de Capteur max.:
99.2mm - 23.0°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,1":
89.4mm - 20.8°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1":
61.5mm - 14.4°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":
50.3mm - 11.8°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":
44.7mm - 10.5°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
40.5mm - 9.5°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":
33.5mm - 7.9°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":
25.1mm - 5.9°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":
17.60	Cercle Image Max. (mm):
0.0158	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
6 (4)	Nombre d'Éléments (Groupes):
35.00	Distance Focale FL (mm):
240 - ∞	Distance de Travail (mm):
f/4 - Closed	Ouverture (f/#):
N4 MgF ₂	Traitement:
N4 MgF ₂	Spécification du Traitement:
19.23	Position de la Pupille d'Entrée (mm):
18.86	Plan Principal de l'Espace Objet (mm):
-12.64	Plan Principal de l'Espace Image (mm):
0.52	Distorsion maximum (%):
-12.27	Position de la Pupille de Sortie (mm):
VS	Lens Wavelength Range:

Capteur

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

Filetage & montage

M37.0 x0.75 (Female)	Filetage Filtre:
C-Mount	Monture:

Environnement & durabilité

Conformité réglementaire

Conforme RoHS 2015:

Conforme REACH 201:

Visionner Certificate of Conformance:

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

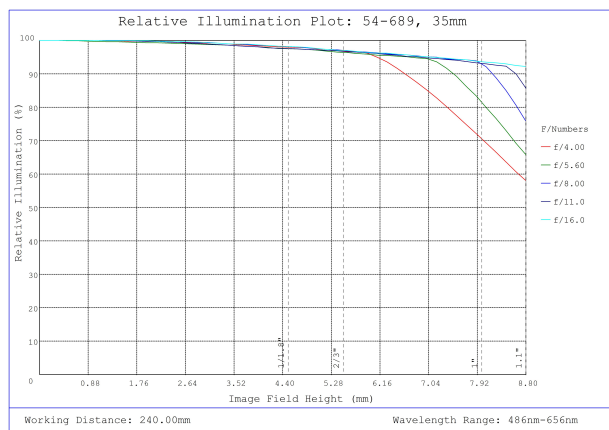
Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série DG TECHSPEC® utilisent une conception Double Gauss donnant une performance élevée, un format compact et un prix exceptionnel, tout en dépassant la performance des objectifs à distance focale fixe habituels. La conception mécanique de ces objectifs permet à l'utilisateur 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 1/4-20 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.

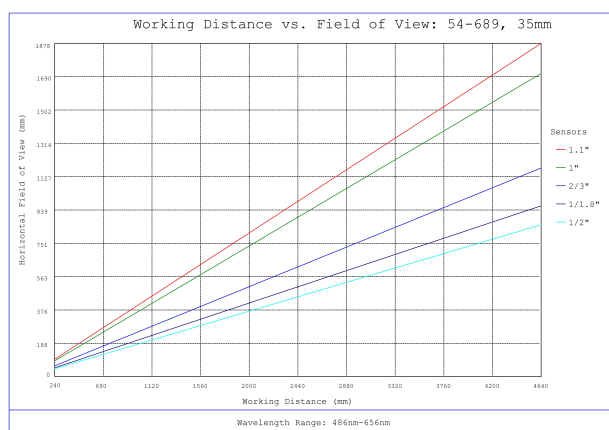
Informations techniques



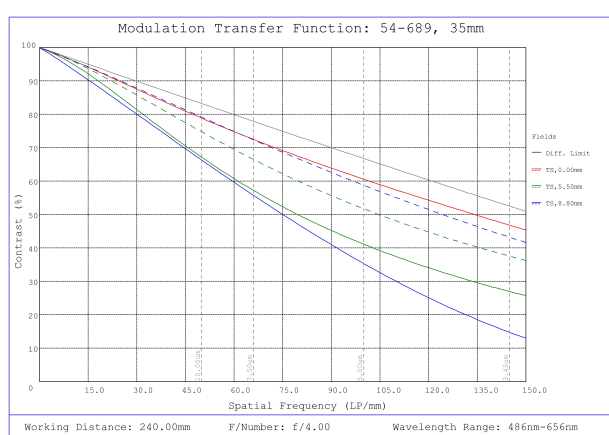
#54-689, 35mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



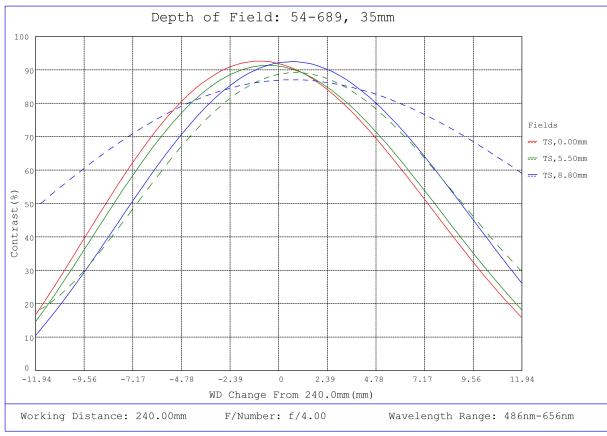
#54-689, 35mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



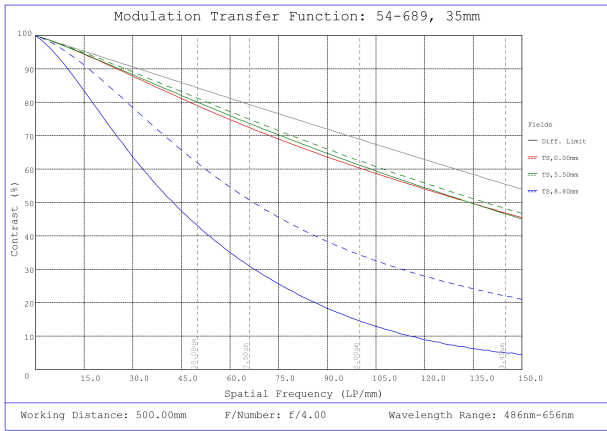
#54-689, 35mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



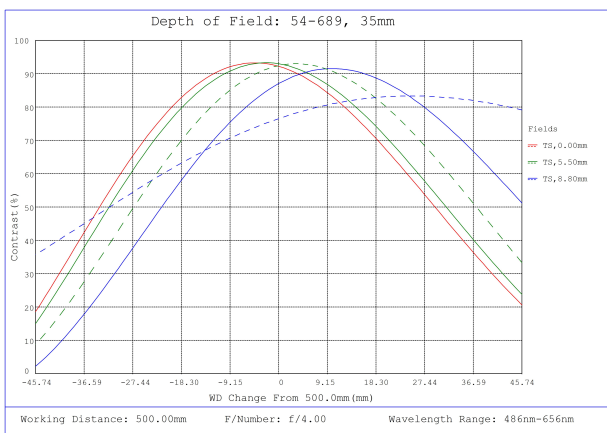
#54-689, 35mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 240mm Working Distance, f4



#54-689, 35mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 240mm Working Distance, f4



#54-689, 35mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 500mm Working Distance, f4



#54-689, 35mm 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