

TECHSPEC® 18mm Objectif à Distance Focale Fixe Série DG



18mm Focal Length, #54-857

Stock **#54-857 5 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:**

32.30	Longueur (mm):
54	Diamètre Max. (mm):
54	Diamètre Externe (mm):
116	Poids (g):
3.5	Max. Protrusion Derrière (mm):

Propriétés optiques

159.2mm - 38.4°	Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
Horizontal: 159.2mm - 38.5° Vertical: 118.8mm - 29.3° Diagonal: 200.1mm - 47.2°	Champs de Vision, Format de Capteur max.:
159.2mm - 38.4°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1":
108.7mm - 26.8°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":
88.8mm - 22.0°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":
78.8mm - 19.6°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
70.2mm - 17.5°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":
59.2mm - 14.8°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":
44.4mm - 11.1°	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":
16.00	Cercle Image Max. (mm):
0.0098	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
6 (4)	Nombre d'Éléments (Groupes):
18.00	Distance Focale FL (mm):
210 - ∞	Distance de Travail (mm):
f/4 - f/12	Ouverture (f/#):
N4 MgF ₂	Traitement:
N4 MgF ₂	Spécification du Traitement:
12.23	Position de la Pupille d'Entrée (mm):
20.45	Plan Principal de l'Espace Objet (mm):
-5.66	Plan Principal de l'Espace Image (mm):
-0.96	Distorsion maximum (%):
-20.48	Position de la Pupille de Sortie (mm):
VIS	Lens Wavelength Range:

Capteur

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

Filetage & montage

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

Environnement & durabilité

-20 to +60	Température de Stockage (°C):
------------	-------------------------------

Conformité réglementaire

Conforme

RoHS 2015:

Conforme

REACH 201:

Visionner

Certificate of Conformance:

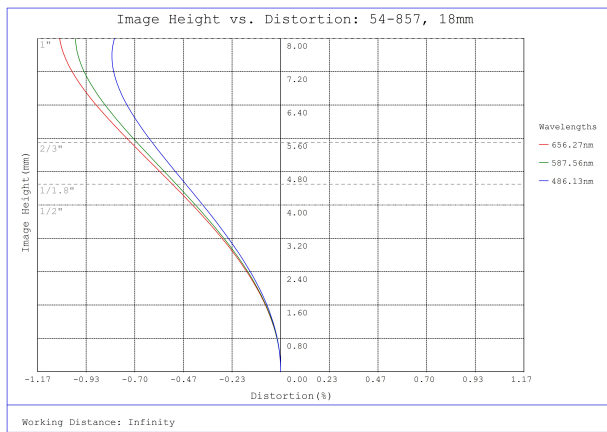
Description produit

- 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

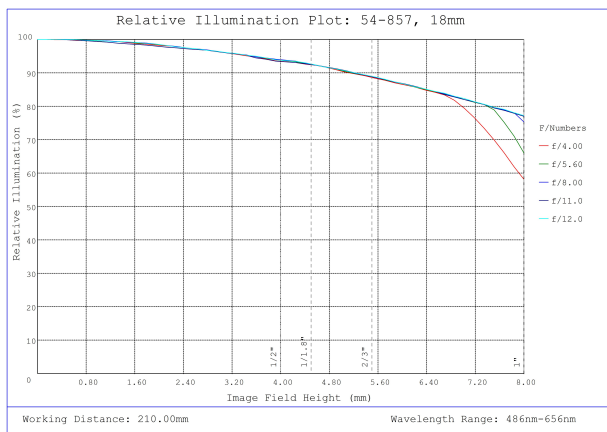
Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série DG TECHSPEC® utilisent une conception Double Gauss donnant une performance élevée, un format compact et un prix exceptionnel, tout en dépassant la performance des objectifs à distance focale fixe habituels. La conception mécanique de ces objectifs permet à l'utilisateur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

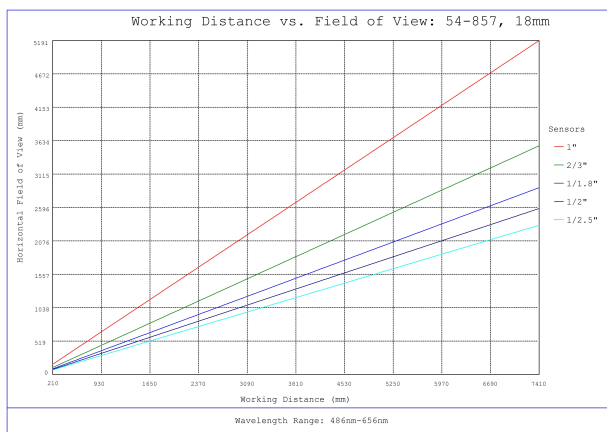
Informations techniques



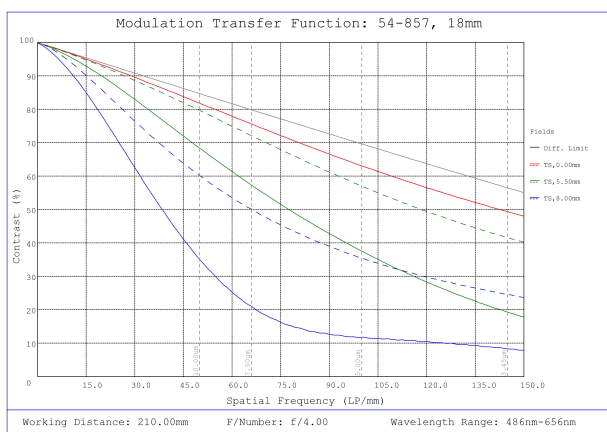
#54-857, 18mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



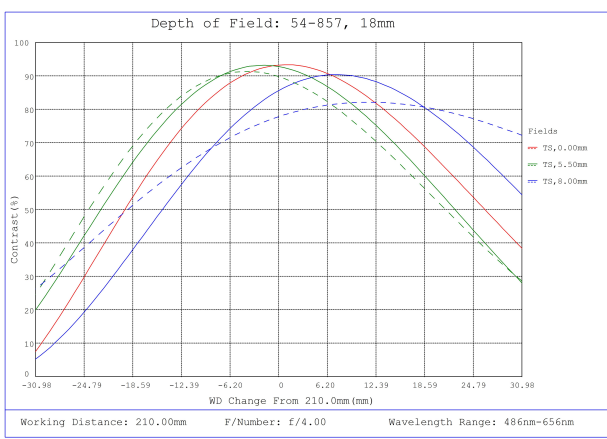
#54-857, 18mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



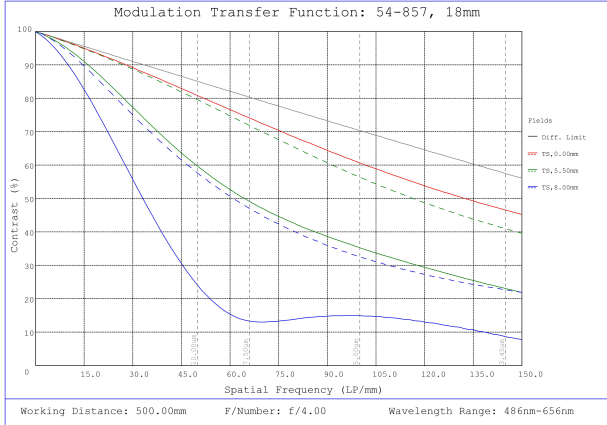
#54-857, 18mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



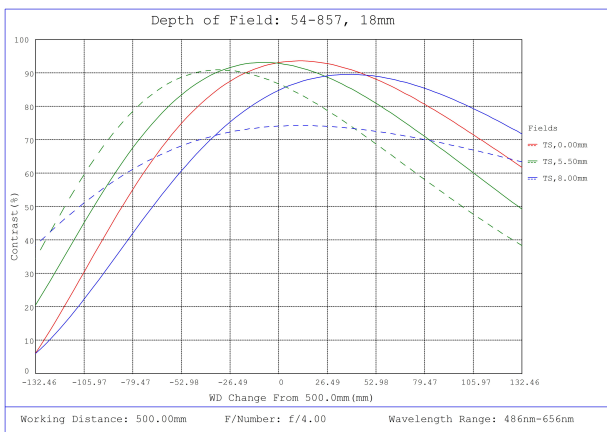
#54-857, 18mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 210mm Working Distance, f4



#54-857, 18mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 210mm Working Distance, f4



#54-857, 18mm DG Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 500mm Working Distance, f4



#54-857, 18mm 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