TECHSPEC 12,5mm Dia. x 75mm FL, traité VIS-NIR, Lentille Achromatique

Stock **#49-330** CONTACT

D'autres traitements

- 1 + €96.50

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€96,50** prix unitaire
Qté 6-25	**€77,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€72,50** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:
Achromatic Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
12.50 +0.0/-0.025

Ouverture Utile CA (mm):
11.50

Centrage (arcmin):
<1

Épaisseur Centrale CT (mm):
4.60 ±0.10

Épaisseur Centrale CT 1 (mm):
3.00 ±0.05

Épaisseur Centrale CT 2 (mm):
1.60 ±0.05

Épaisseur au Bord ET (mm):
3.97

Biseau:
Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
75.00

Tolérance Distance Focale (%):
±1

Distance Focale Arrière BFL (mm):
72.35

Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
587.6

Rayon R_1 (mm):
46.44

Rayon R_2 (mm):
-33.77

Rayon R_3 (mm):
-95.94

Substrat:
N-BK7 / N-SF5

Qualité de Surface:
40-20

f/#:
6.00

Ouverture Numérique NA:
0.08

Traitement:
VIS-NIR (400-1000nm)

Spécification du Traitement:
R_{abs} ≤0.25% @ 880nm
R_{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm
R_{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm

Power (P-V) @ 632.8nm:
1.5λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/4

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
400 - 1000

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

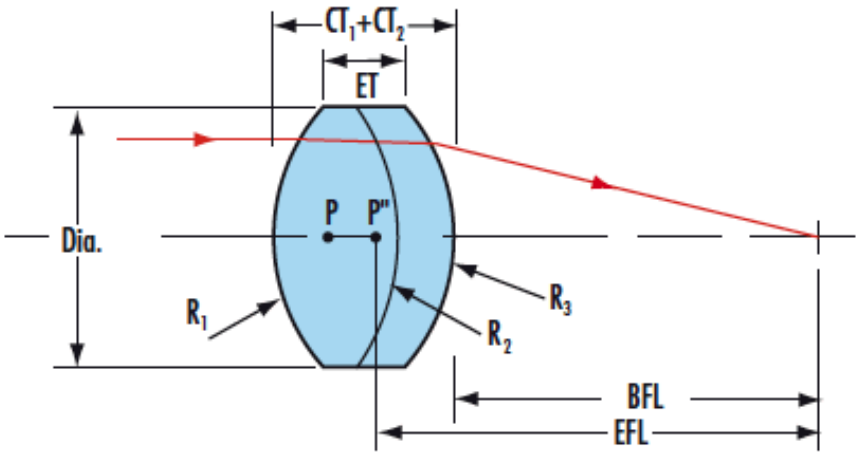
REACH 241:
Conforme

DESCRIPTION PRODUIT

- Conçues pour un angle d'incidence de 0°
- Réflectance inférieure à 0,25% par surface à 880 nm
- Lentilles achromatiques traitées MgF_2 et VIS 0° également disponibles

Les Lentilles Achromatiques Traitées VIS-NIR TECHSPEC® consistent de deux composants optiques accolés ensemble pour former un doublet achromatique. Le doublet est optimisé par ordinateur pour corriger les aberrations sphériques et chromatiques sur l'axe. Les Lentilles Achromatiques Traitées VIS-NIR TECHSPEC® sont dotées d'un traitement antireflets à large bande dans le visible et l'infrarouge proche, qui est spécialement optimisé pour offrir une transmission maximale (>99%) dans l'infrarouge proche. Les lentilles achromatiques réduisent la réflexion à moins de 0,25% par surface à 880 nm. Des lentilles achromatiques traitées fluorure de magnésium et VIS 0° sont également disponibles.

INFORMATIONS TECHNIQUES



COATING CURVES

SUR MESURE

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos **capacités de fabrication sur mesure** ou soumettre une demande **ici.**

MONTURES COMPATIBLES