Afficher tous les 177 produits de la même famille.

TECHSPEC® 2mm Dia x 4mm FL, traité MgF_2, Lentille Achrom.

MgF_2 Coated Achromatic Lenses

Stock **#65-568** **20+ In Stock**

D'autres traitements

- 1 + €260.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€260,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€208,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€195,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Achromatic Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
2.00 +0.0/-0.025

Ouverture Utile CA (mm):
1.6

Centrage (arcmin):
30-45

Épaisseur Centrale CT (mm):
2.00 ±0.10

Épaisseur Centrale CT 1 (mm):
1.00 ±0.05

Épaisseur Centrale CT 2 (mm):
1.00 ±0.05

Épaisseur au Bord ET (mm):
1.72

Biseau:
Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
4.00

Tolérance Distance Focale (%):
±1

Distance Focale Arrière BFL (mm):
2.92

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

Rayon R_1 (mm):
2.26

Rayon R_2 (mm):
-2.26

Rayon R_3 (mm):
-10.00

Substrat:
N-PSK53A / N-LASF9

Qualité de Surface:
20-10

f/#:
2.00

Ouverture Numérique NA:
0.25

Traitement:
MgF_2 (400-700nm)

Spécification du Traitement:
R_{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm

Power (P-V) @ 632.8nm:
1.5λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/4

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
400 - 700

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Reach 224:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

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

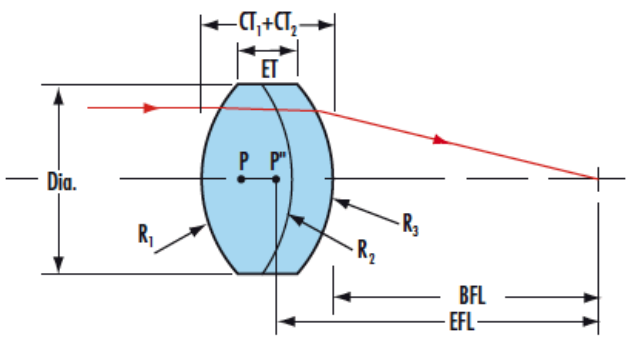
En savoir plus sur nos capacités de fabrication sur mesure ou soumettre une demande ici.

Description produit

- Conçues pour un angle d'incidence de 0°
- Réflectance inférieure à 1,75% par surface à 400 - 700 nm
- Lentilles achromatiques traitées **VIS 0°** et **VIS-NIR** également disponibles

Les Lentilles Achromatiques Traitées MgF_2 TECHSPEC® sont constituées de deux composants optiques collés ensemble pour former un doublet achromatique, celui-ci étant optimisé pour corriger sur un axe les aberrations sphériques et chromatiques. Ces lentilles comportent une seule couche de MgF_2 qui offre une réflectivité inférieure à 1,75% entre 400 et 700 nm. Les Lentilles Achromatiques Traitées MgF_2 TECHSPEC sont les meilleures pour les applications impliquant l'imagerie multicolore (lumière blanche) en raison de leur appariement spécifique de lentilles à doublet qui leur permet de corriger la séparation des couleurs inhérente au verre. En éliminant les aberrations chromatiques problématiques, les doublets achromatiques deviennent le moyen le plus rentable pour l'éclairage et l'imagerie polychromatiques.

Informations techniques



Coating Curves

;