

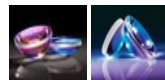
[Afficher tous les 109 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Lentille Asphérique en Silice Fondue UV, Traitée UV-VIS, NA de 0,42, 50 mm de dia.



TECHSPEC UV Fused Silica Aspheric Lenses



Stock **#84-342** **7 In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €949⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€949,00 prix unitaire
Qté 6-10	€855,00 prix unitaire
Qté 11-25	€795,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Aspheric Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
50.00 +0.0/-0.1

Centrage (arcmin):
≤5

Ouverture Utile CA (mm):
45

Épaisseur au Bord ET (mm):
4.42

Épaisseur Centrale CT (mm):
17.00 ±0.1

Biseau:
Protective as needed

Shape of Back Surface:
Plano

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
60.00 @ 587.6nm

Ouverture Numérique NA:
0.42

Distance Focale Arrière BFL (mm):
48.34

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Longueur d'onde de conception asphérique:
587.6

Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:
1.2λ

Traitement:
UV-MS (250-700nm)

Spécification du Traitement:
R_{avg} <2.5% @ 250 - 700nm

Qualité de Surface:
60-40

f#:
1.2

Nombre d'Abbe (v_d):
67.8

Indice de Réfraction (n_d):
1.458

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
250 - 700

Conjugate Distance:
Infinite

Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
587.60

Puissance (Dioptres):
16.67

Propriétés des matériaux

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):
0.52

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Reach 235:
[Conforme](#)

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

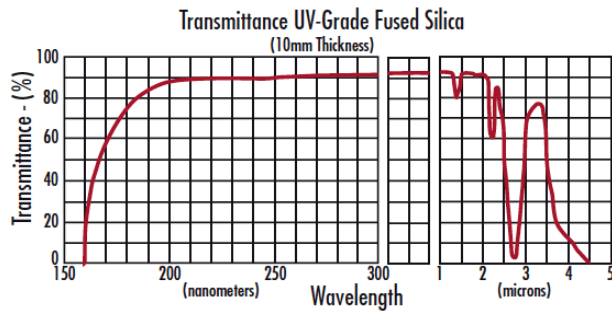
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

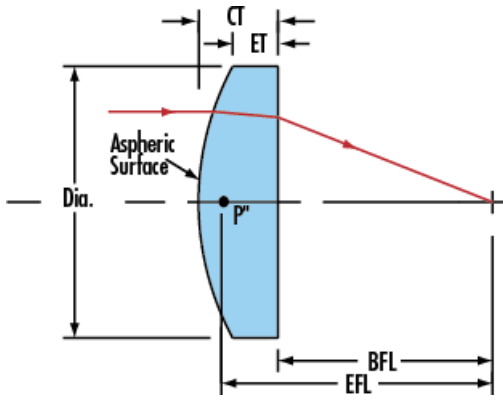
- Faible coefficient de dilatation thermique
- Options de précision et haute précision disponibles
- Grandes ouvertures numériques pour maximiser la transmission

Les Lentilles Asphériques en Silice Fondue UV TECHSPEC® offrent les avantages d'un élément asphérique combinés à la précision de fabrication d'un équipement de meulage et de polissage de pointe. Ces optiques en silice fondue peuvent être facilement conçues et intégrées dans des systèmes optiques complexes à l'aide des fichiers techniques disponibles. Avec de faibles $f\#$, qui permettent une plus grande ouverture et donc une meilleure collecte de la lumière et des performances de mise au point, ces lentilles en silice fondue sont optimisées par ordinateur pour éliminer les aberrations sphériques et minimiser les aberrations d'ordre supérieur. Les Lentilles Asphériques en Silice Fondue UV TECHSPEC® UV ont un faible coefficient de dilatation thermique, ce qui les rend idéales pour les applications de métrologie, de focalisation ou de collimation de faisceaux et d'intégration OEM. Ces lentilles sont disponibles dans une variété d'options de traitement et sont proposées dans des tailles allant de 10 à 50 mm.

Informations techniques



UV FS Transmission Curve



Montures compatibles