Afficher tous les 31 produits de la même famille.

TECHSPEC® 50 mm Dia. x 75 mm Focale, Lentille PCX en Silice Fondue - 1.064 nm

Stock **#34-147** **5 In Stock**

D'autres traitements

- 1 + **€340**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€340,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€272,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€255,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Plano-Convex Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
50.00 +0.0/-0.025

Centrage (arcmin):
≤1

Épaisseur Centrale CT (mm):
12.50 ±0.10

Épaisseur au Bord ET (mm):
1.72

Ouverture Utile CA (mm):
49

Biseau:
Protective as needed

Bords:
Fine Ground, Protective Bevel as Needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
75.00 @ 587.6nm

Distance Focale Arrière BFL (mm):
66.43

Traitement:
Laser V-Coat (1064nm)

Spécification du Traitement:
R_{abs} <0.25% @ 1064nm

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Qualité de Surface:
40-20

Power (P-V) @ 632.8nm:
1.5λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/4

Tolérance Distance Focale (%):
±1

Rayon R_1 (mm):
34.39

f/#:
1.5

Ouverture Numérique NA:
0.33

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1064

Damage Threshold, By Design:
5 J/cm^2 @ 1064nm, 10ns

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

- Réflexion < 0,25 % à la Longueur d'Onde de Conception
- Traitements disponibles pour les Sources Diode, Laser HeNe et Nd:YAG
- Une grande Variété de Diamètres et de Distances Focales disponibles
- Traitements de Raie Laser 405 nm, 532 nm, 633 nm et 1.550 nm aussi disponibles

Nos Lentilles PCX en Silice Fondue Raie Laser TECHSPEC® sont disponibles avec beaucoup d'options anti-reflet V-Coat Raie Laser. Conçus pour un débit maximal à leur longueur d'onde de laser spécifiée, ces lentilles sont parfaites pour les applications à sources laser HeNe, Diode et Nd:YAG de faible puissance. Avec une réflexion maximale < 0,25 % en surface à la longueur d'onde de conception, les lentilles fourniront une transmission supérieure pour les applications utilisant plusieurs composants optiques.

Montures compatibles

;