

TECHSPEC[®] Lentille PCX Qualité Laser, dia. 50,8 mm x 150 mm FL, traitée 355 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Stock **#70-024** **5 In Stock**

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€438⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€438,00 prix unitaire
Qté 6-25	€350,00 prix unitaire
Qté 26-49	€321,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:

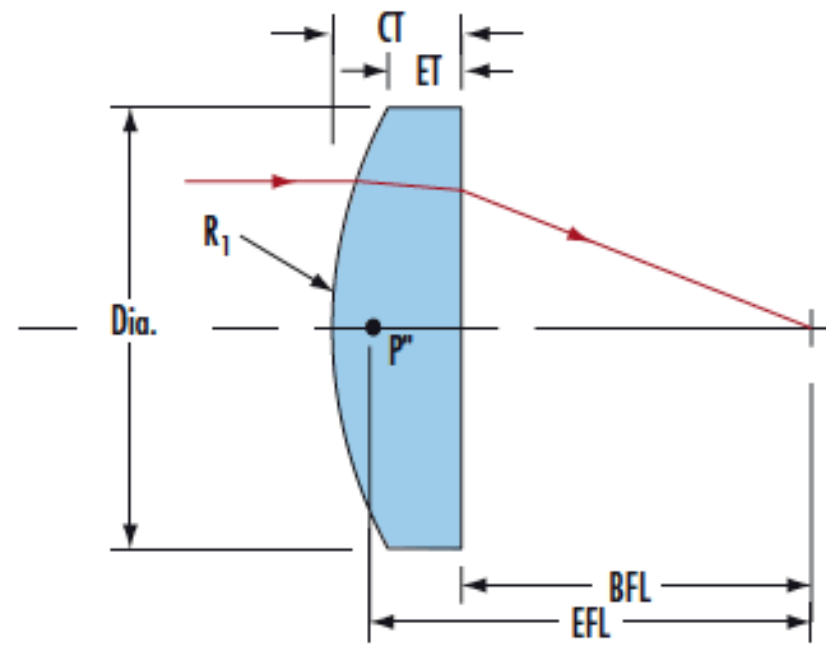
Plano-Convex Lens	
Propriétés physiques et mécaniques	
50.80 +0.00/-0.025	Diamètre (mm):
<1	Centrage (arcmin):
10.00	Épaisseur Centrale CT (mm):
5.14	Épaisseur au Bord ET (mm):
45.72	Ouverture Utile CA (mm):
Protective as needed	Biseau:
Propriétés optiques	
150.00 @ 355nm	Distance Focale EFL (mm):
143.144	Distance Focale Arrière BFL (mm):
Laser V-Coat (355nm)	Traitement:
R _{abs} <0.25% @ 355nm	Spécification du Traitement:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: 
10-5	Qualité de Surface:
λ	Power (P-V) @ 632.8nm:
N/10 ±1	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
68.77	Rayon R ₁ (mm):
2.95	f/#:
0.17	Ouverture Numérique NA:
355	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
7.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: 
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

DESCRIPTION PRODUIT

- Seuil de dommage laser garanti
- Qualité de surface de 10-5
- Précision de surface N/10

Les Lentilles PCX de Qualité Laser TECHSPEC® sont conçues pour des applications laser Nd:YAG à haute énergie telles que la découpe, l'usinage et le soudage laser. Le substrat de précision de silice fondue, grâce à une précision de surface N/10 et une qualité de surface de 10-5, garantit une faible dispersion et d'excellentes performances de front d'onde transmis. Les Lentilles PCX de Qualité Laser TECHSPEC® sont disponibles sans traitement ou avec une variété d'options de traitement antireflets (AR) au seuil de dommage laser élevé. Les traitements sont disponibles aux longueurs d'onde de laser Nd:YAG les plus courantes afin de garantir un rendement laser maximal.

INFORMATIONS TECHNIQUES



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](#).
