

Lentille Cylindrique Qualité Laser PCX Traitée AR 261,4 nm, 25,4 mm x 25,4 mm, 50 mm FL



Stock **#19-743** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

-

1

+

€171^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€171,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Cylinder Lens, Plano-Convex

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed

Biseau:

5.00	Épaisseur Centrale CT (mm):
±0.1	Tolérance Épaisseur Centrale (mm):
22.86 x 22.86	Ouverture Utile CA (mm):
+0.0/-0.025	Tolérance Dimensionelle (mm):
25.4 x 25.4	Dimensions (mm):
1.16	Épaisseur au Bord ET (mm):
<3	Torsion axiale (arcmin):

Propriétés optiques

50.00	Distance Focale EFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
2	f#:
0.17	Ouverture Numérique NA:
Laser V-Coat (261.4nm)	Traitement:
46.58	Distance Focale Arrière BFL (mm):
R _{abs} <0.25% @ 261.4nm	Spécification du Traitement:
261.4	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
587.6	Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
22.93	Rayon R ₁ (mm):
20-10	Qualité de Surface:
3 J/cm² @ 266nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: ☐
1.5λ	Power (P-V) @ 632.8nm:
λ/4	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
<3	Coin à Axe Plan (arcmin):
<4.5	Coin à Axe de Puissance (arcmin):

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
-----------	-----------------------------

DESCRIPTION PRODUIT

• Lentilles, miroirs et fenêtres conçus pour 261,4 nm

• Seuils de dommage élevés pour résister aux photons UV à haute énergie

• Idéales pour une utilisation avec le [Laser modèle 261 d'UVC Photonics](#)

Les Optiques pour Lasers de 261,4 nm sont fabriquées avec des tolérances de surface serrées et des seuils de dommages laser élevés pour répondre aux besoins exigeants des systèmes laser UV. Avec des lentilles, des miroirs et des fenêtres conçus pour 261,4 nm, ces optiques offrent une solution pour la focalisation et l'orientation du faisceau, ainsi que pour la protection des composants sensibles. Des optiques conçues pour 266 nm qui fonctionnent bien à 261 nm, notamment des filtres, des expanseurs de faisceau et des optiques de modelage du faisceau, sont également disponibles, ainsi que des produits de détection et de mesure des UV. Les optiques pour les lasers de 261,4 nm sont idéales pour les lasers UV, tels que le [Laser modèle 261 d'UVC Photonics](#), dans des applications telles que les systèmes de désinfection UV, la fluorescence biomédicale et la spectroscopie Raman UV. Veuillez nous contacter si votre application nécessite un composant optique avec une taille, géométrie ou traitements personnalisés.

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](#).

