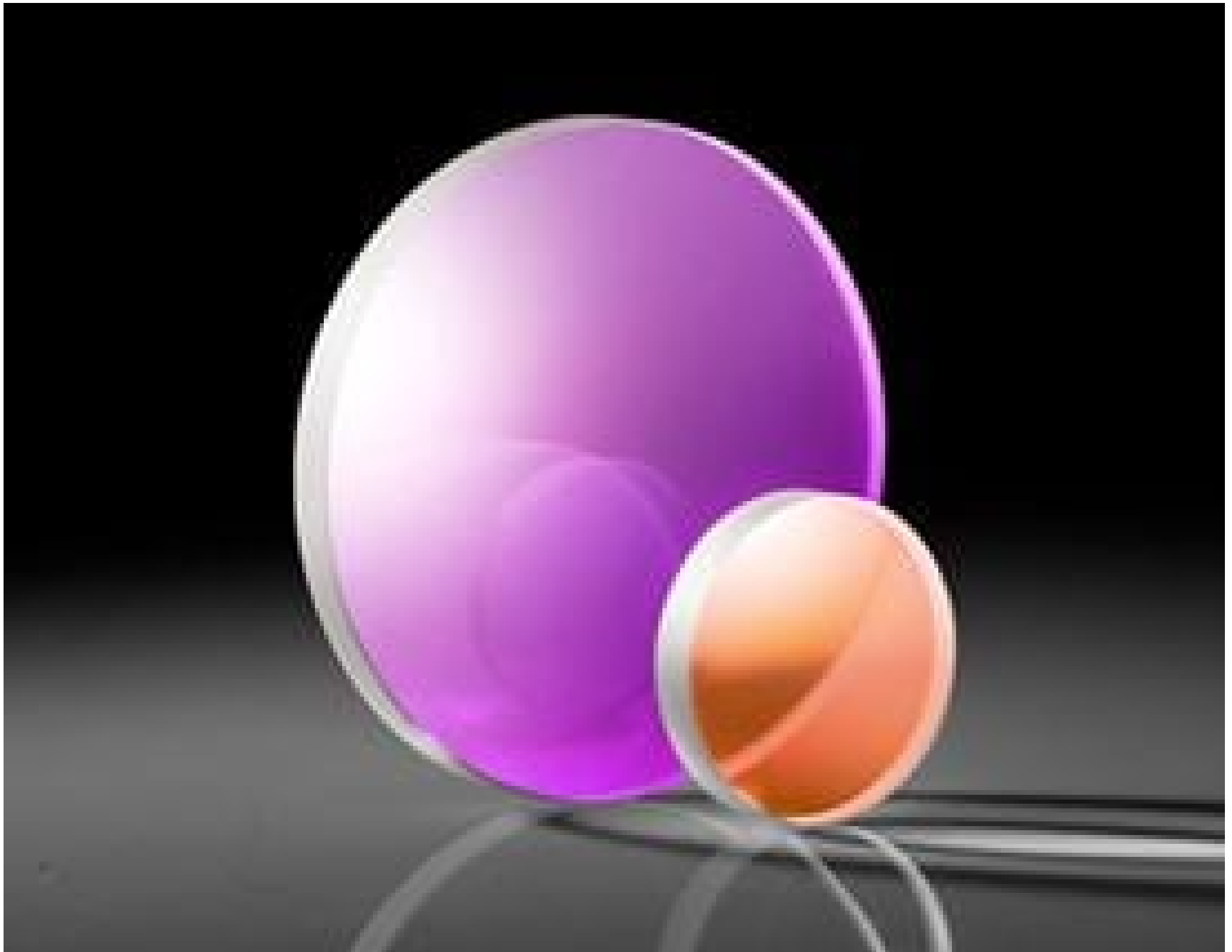


[Afficher tous les 18 produits de la même famille.](#)

Lentille PCX Qualité Laser Traitée AR 261,4 nm, 25,4 mm de dia. x 250 mm FL



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Stock **#19-740** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

€116⁹⁵

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€116,95 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Plano-Convex Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

25.40 +0.00/-0.025 **Diamètre (mm):**

<3 **Centrage (arcmin):**

Épaisseur Centrale CT (mm):

4.00 ±0.10

Épaisseur au Bord ET (mm):

3.27

Ouverture Utile CA (mm):

21.59

Biseau:

Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):

250.00 @ 355nm

Distance Focale Arrière BFL (mm):

247.36

Traitement:

Laser V-Coat (261.4nm)

Spécification du Traitement:

R_{abs} <0.25% @ 261.4nm

Substrat:

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Qualité de Surface:

10-5

Power (P-V) @ 632.8nm:

λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:

M10

Tolérance Distance Focale (%):

±1

Rayon R₁ (mm):

119.02

f#:

9.84

Ouverture Numérique NA:

0.05

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

261.4

Damage Threshold, By Design:

3 J/cm² @ 266nm, 20ns, 20Hz

Conformité réglementaire

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

- 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 élargisseurs 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.

Montures compatibles