

[Afficher tous les 31 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

12 mm Dia. x 50 mm Focale, Lentille PCX Traitée Raie Laser - 1.550 nm



Stock #34-160 7 In Stock

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€146<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €146,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €116,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €110,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Plano-Convex Lens

Propriétés physiques et mécaniques

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| 12.00 +0.0/-0.025                       | Diamètre (mm):              |
| ≤1                                      | Centrage (arcmin):          |
| 2.90 ±0.05                              | Épaisseur Centrale CT (mm): |
| 2.10                                    | Épaisseur au Bord ET (mm):  |
| 11.00                                   | Ouverture Utile CA (mm):    |
| Protective as needed                    | Biseau:                     |
| Fine Ground, Protective Bevel as Needed | Bords:                      |

Propriétés optiques

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| 50.00 @ 587.6nm                  | Distance Focale EFL (mm):               |
| 48.01                            | Distance Focale Arrière BFL (mm):       |
| Laser V-Coat (1550nm)            | Traitement:                             |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 1550nm | Spécification du Traitement:            |
| Fused Silica (Corning 7980)      | Substrat: □                             |
| 40-20                            | Qualité de Surface:                     |
| 1.5λ                             | Power (P-V) @ 632.8nm:                  |
| λ/4                              | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:           |
| ±1                               | Tolérance Distance Focale (%):          |
| 22.92                            | Rayon R <sub>1</sub> (mm):              |
| 4.17                             | f/#:                                    |
| 0.12                             | Ouverture Numérique NA:                 |
| 587.6                            | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm): |
| 5 J/cm² @ 1550nm, 10ns           | Damage Threshold, By Design: □          |

Conformité réglementaire

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Conforme  | RoHS 2015:                  |
| Visionner | Certificate of Conformance: |
| Conforme  | Reach 235:                  |

## 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 [1.064 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

;