

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

TECHSPEC®

Lentille Cylindrique Qualité Laser PCV, 12,7 mm carré x -50 FL, traitée AR 1064 nm



Stock #37-612 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €209⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€209,00 prix unitaire
Qté 6-25	€187,00 prix unitaire
Qté 26-49	€179,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Cylinder Lens, Plano-Concave **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed **Biseau:**

3.00	Épaisseur Centrale CT (mm):
±0.1	Tolérance Épaisseur Centrale (mm):
11.43 x 11.43	Ouverture Utile CA (mm):
+0.0/-0.025	Tolérance Dimensionnelle (mm):
12.7 x 12.7	Dimensions (mm):
3.81	Épaisseur au Bord ET (mm):
<3	Torsion axiale (arcmin):

Propriétés optiques

-50.00	Distance Focale EFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
1	f#:
0.50	Ouverture Numérique NA:
Laser V-Coat (1064nm)	Traitement:
-52.06	Distance Focale Arrière BFL (mm):
$R_{\text{abs}} < 0.25\% @ 1064\text{nm}$	Spécification du Traitement:
1064	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:
$15 \text{ J/cm}^2 @ 1064\text{nm}, 20\text{ns}, 20\text{Hz}$	Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/>
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

Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 209:
Visionner	Certificate of Conformance:

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

- Traitement AR < 0,25 % pour des harmoniques Nd:YAG
- Tolérance de déviation de coin < 3 minutes d'arc

- Substrat de silice fondue

Les Lentilles Cylindriques Qualité Laser Raie Laser TECHSPEC® sont fabriquées avec des tolérances géométriques de déviation de coin strictement contrôlées pour faciliter la compatibilité d'insertion. Ces lentilles cylindriques raie laser présentent des spécifications optiques de niveau laser dont une qualité de surface de 20-10 et une irrégularité de surface $\lambda/4$ pour les surfaces planes et cylindriques. Les Lentilles Cylindriques Qualité Laser Raie Laser TECHSPEC® sont disponibles en versions 266 nm, 355 nm, 532 nm et 1064 nm avec des traitements AR et des seuils de dommage laser spécifiés. Ces lentilles en silice fondue sont idéales pour les applications médicales et d'usinage laser exigeantes.

;