

TECHSPEC®

Lentille Cylindrique Qualité Laser PCX, 25,4 mm carré x 100 FL, traitée AR 1064 nm



Stock **#37-610** 3 In Stock

-

1

+

€239^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€239,00 prix unitaire
Qté 6-25	€216,00 prix unitaire
Qté 26-49	€204,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Cylinder Lens, Plano-Convex

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed

Biseau:

3.80	Épaisseur Centrale CT (mm):
±0.1	Tolérance Épaisseur Centrale (mm):
22.86 x22.86	Ouverture Utile CA (mm):
+0.0/-0.025	Tolérance Dimensionelle (mm):
25.4 x 25.4	Dimensions (mm):
2.01	Épaisseur au Bord ET (mm):
<3	Torsion axiale (arcmin):

Propriétés optiques

100.00	Distance Focale EFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
4	f/#:
0.08	Ouverture Numérique NA:
Laser V-Coat (1064nm)	Traitement:
97.39	Distance Focale Arrière BFL (mm):
R _{abs} <0.25% @ 1064nm	Spécification du Traitement:
1064	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
587.6	Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
45.85	Rayon R ₁ (mm):
20-10	Qualité de Surface:
15 J/cm ² @ 1064nm, 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):
<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 *N*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.

;