

**TECHSPEC®**

## Lentille Cylindrique PCX Qualité Illumination, 12,5 mm dia. x 100 mm FL, traitée MgF2



Stock **#48-356** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €66<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€66,00 prix unitaire
Qté 6-25	€60,00 prix unitaire
Qté 26-49	€58,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### SPÉCIFICATIONS

#### Caractéristiques du produit

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

## Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

12.50

Épaisseur Centrale CT (mm):

2.00

Tolérance Épaisseur Centrale (mm):

±0.1

Tolérance Dimensionnelle (mm):

+0.0/-0.2

Épaisseur au Bord ET (mm):

1.62

## Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):

100.00

Substrat:

N-BK7

f#:

8

Ouverture Numérique NA:

0.06

Traitement:

MgF<sub>2</sub> (400-700nm)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

400 - 700

Distance Focale Arrière BFL (mm):

98.68

Spécification du Traitement:

R<sub>avg</sub> ≤ 1.75% @ 400 - 700nm

Tolérance Distance Focale (%):

±3

Rayon R<sub>1</sub> (mm):

51.68

Qualité de Surface:

60-40

Damage Threshold, By Design:

10 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 10ns

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Reach 209:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

## DESCRIPTION PRODUIT

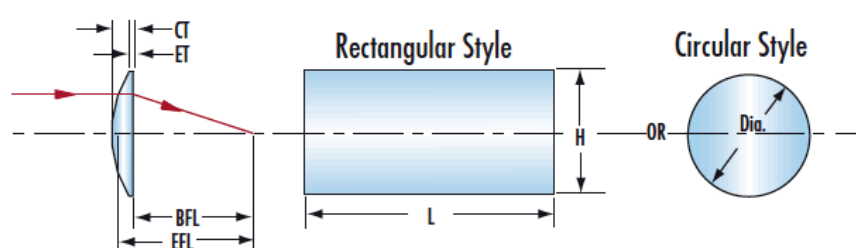
- Substrat N-BK7 pour une Performance à Large Bande
- Solution Rentable pour l'Intégration OEM
- Multiples Options de Traitements Disponibles

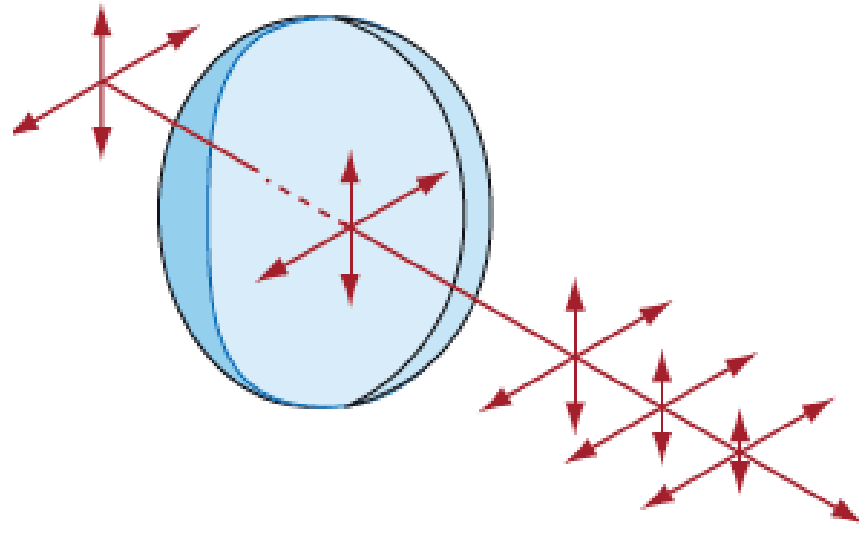
Les Lentilles Cylindriques PCX pour l'Éclairage TECHSPEC® sont semblables aux Lentilles Plan-Convexes (PCX) de profil, mais comprennent une surface cylindrique plutôt que sphérique. Ces lentilles focalisent la lumière dans une dimension unique et peuvent transformer un point de lumière en une raie. Les Lentilles Cylindriques PCX pour l'Éclairage TECHSPEC® sont disponibles en versions circulaires et rectangulaires, ainsi qu'en de multiples options de traitement. Les lentilles cylindriques sont parfaites pour la projection de raies dans des applications de vision industrielle ou des systèmes de guidage.

**Remarque :** Pour des lentilles avec une distance focale négative, voir nos [Lentilles Cylindriques PCV pour l'Éclairage TECHSPEC](#).

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Circular And Rectangular Cylinder Lenses





## PCX Circular

### COATING CURVES

#### 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](#).

---