Afficher tous les 105 produits de la même famille.

TECHSPEC®

Lentille Cylindrique PCV Qualité Illumination, 25 mm H x 50 mm L x -150 mm FL, traitée NIR I

TECHSPEC® Illumination Grade PCV Cylinder Lenses

Stock **#69-830** CONTACT

- 1 + **€118**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€118,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€106,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€101,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Cylinder Lens, Plano-Concave

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur Centrale CT (mm):
4.00

Tolérance Épaisseur Centrale (mm):
±0.1

Tolérance Dimensionelle (mm):
+0.0/-0.2

Dimensions (mm):
25.0 x 50.0

Épaisseur au Bord ET (mm):
4.97

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
-150.00

Substrat:
N-BK7

Traitement:
NIR I (600-1050nm)

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
600 - 1050

Distance Focale Arrière BFL (mm):
-152.64

Spécification du Traitement:
R_{avg} ≤0.5% @ 600 - 1050nm

Tolérance Distance Focale (%):
±3

Rayon R_1 (mm):
-77.52

Qualité de Surface:
60-40

Damage Threshold, By Design:
7 J/cm^2 @ 1064nm, 10ns

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 235:
Conforme

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 cylindriques idéales pour la convergence de faisceaux laser unidimensionnels
- Facteurs de forme circulaires et rectangulaires
- Plusieurs options de traitement disponibles

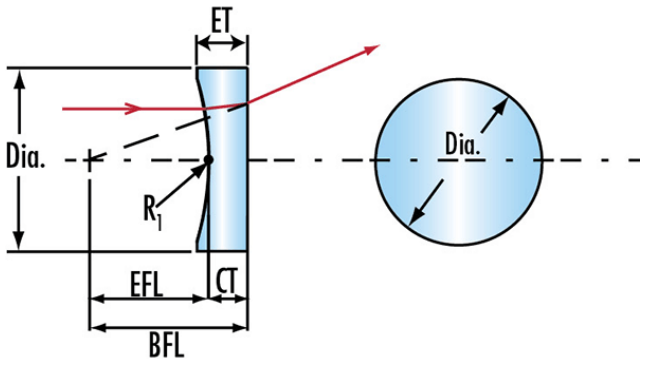
Les Lentilles Cylindriques PCV pour l'Éclairage TECHSPEC® sont couramment utilisées pour transformer une source laser collimatée en un générateur de lignes. Ces Lentilles Cylindriques PCV pour l'Éclairage et **Lentilles Cylindriques PCX pour l'Éclairage TECHSPEC** peuvent être utilisées ensemble pour des applications d'expansion de faisceau.

L'approximation d'une lentille mince pour la longueur d'une ligne générée par une lentille cylindrique négative est:

L = 2 * (r0/f) * (z + f)

où L est la longueur de ligne, r0 est la moitié du diamètre du faisceau, z est la distance de projection, et -f est la distance focale de la lentille.

Informations techniques


ET
Dia.
Dia.
R1
EFL
CT
BFL

;