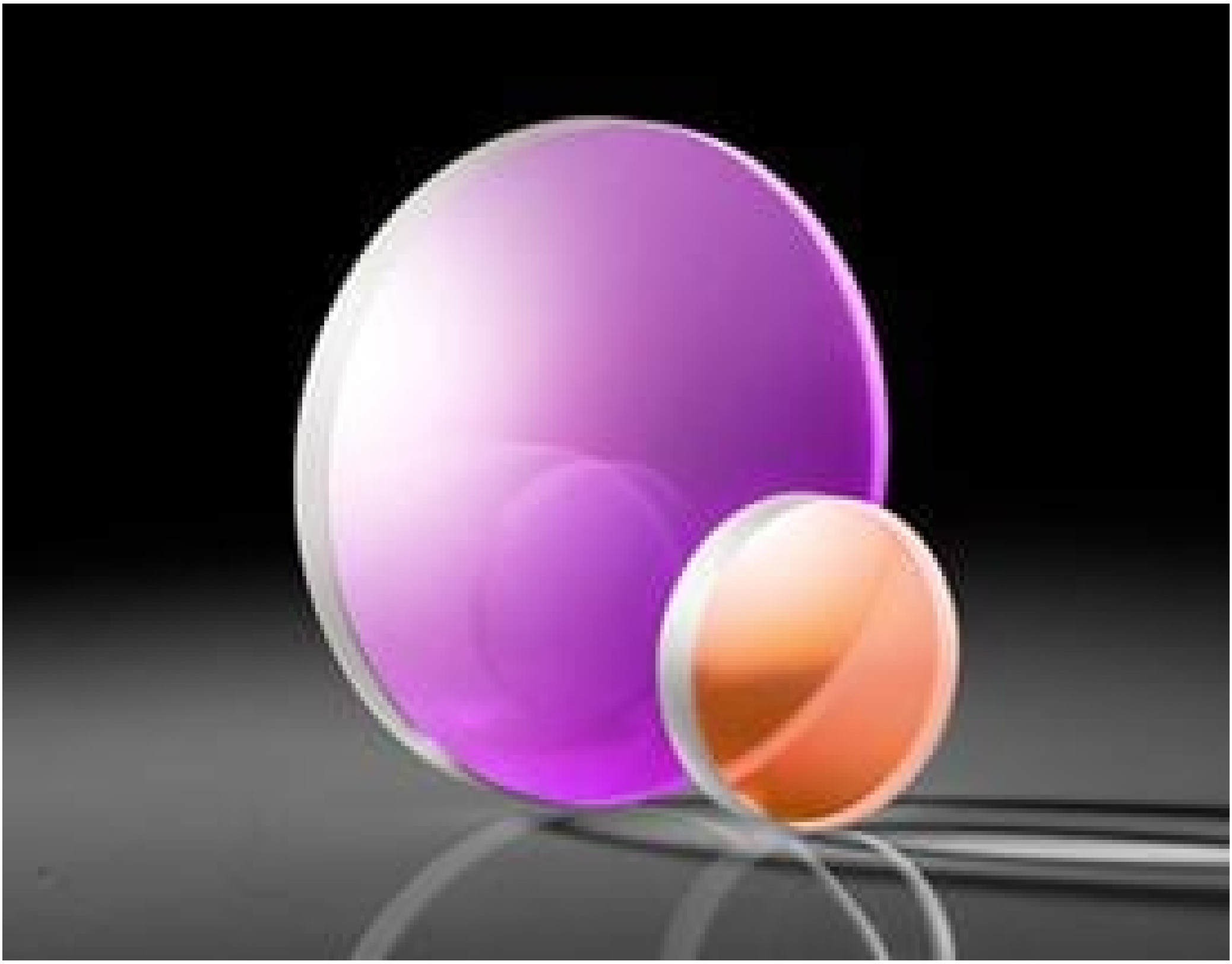
Afficher tous les 195 produits de la même famille.

TECHSPEC® Lentille PCX Qualité Laser, dia. 12,7 mm x 300 mm FL, traitée 355 nm



TECHSPEC Laser Grade PCX Lenses

Stock **#38-691** **7 In Stock**

D'autres traitements

- 1 + **€208**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€208,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€166,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€153,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Plano-Convex Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

12.70 +0.00/-0.025

Centrage (arcmin):
<1

Épaisseur Centrale CT (mm):
4.00 ±0.10

Épaisseur au Bord ET (mm):
3.86

Ouverture Utile CA (mm):
11.43

Biseau:
Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
300.00 @ 355nm

Distance Focale Arrière BFL (mm):
297.38

Traitement:
Laser V-Coat (355nm)

Spécification du Traitement:
R_{abs} <0.25% @ 355nm

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Qualité de Surface:
10-5

Power (P-V) @ 632.8nm:
λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/10

Tolérance Distance Focale (%):
±1

Rayon R_1 (mm):
142.83

f/#:
23.62

Ouverture Numérique NA:
0.02

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
355

Damage Threshold, By Design:
7.5 J/cm^2 @ 355nm, 20ns, 20Hz

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
Visionner

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

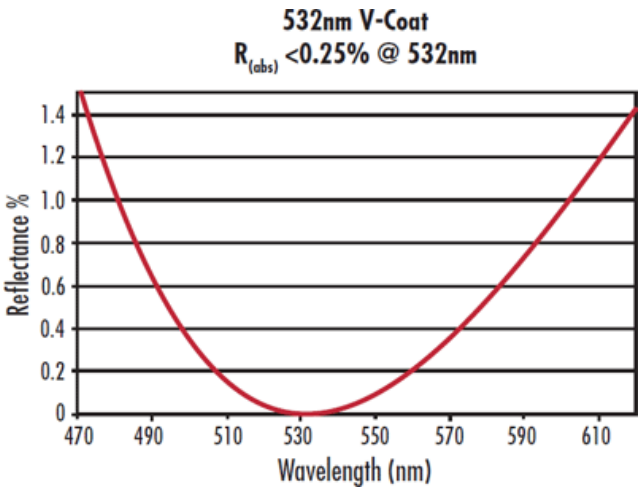
En savoir plus sur nos capacités de fabrication sur mesure ou soumettre une demande ici.

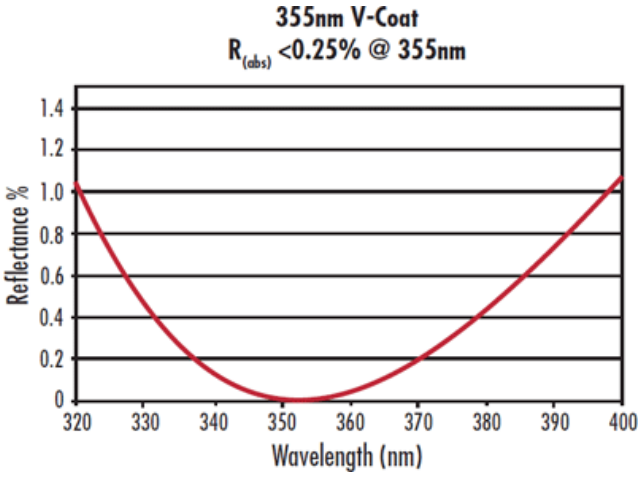
Description produit

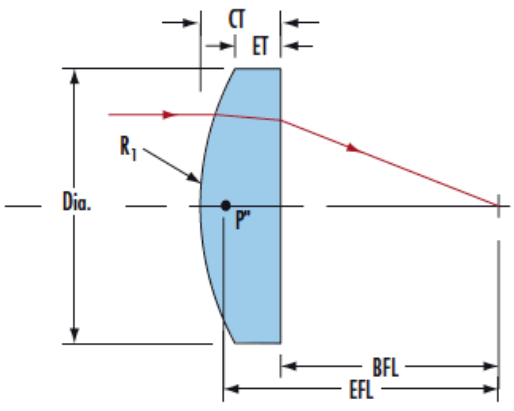
- Seuil de dommage laser garanti
- Qualité de surface de 10-5
- Précision de surface λ/10

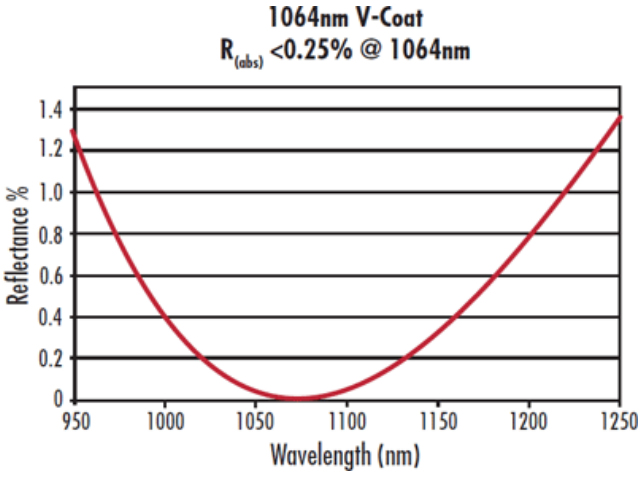
Les Lentilles PCX de Qualité Laser TECHSPEC® sont conçues pour des applications laser Nd:YAG à haute énergie telles que la découpe, l'usinage et le soudage laser. Le substrat de précision de silice fondue, grâce à une précision de surface λ/10 et une qualité de surface de 10-5, garantit une faible dispersion et d'excellentes performances de front d'onde transmis. Les Lentilles PCX de Qualité Laser TECHSPEC® sont disponibles sans traitement ou avec une variété d'options de traitement antireflets (AR) au seuil de dommage laser élevé. Les traitements sont disponibles aux longueurs d'onde de laser Nd:YAG les plus courantes afin de garantir un rendement laser maximal.

Informations techniques









Montures compatibles

;