

[Afficher tous les 133 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Lentille Mince PCX Ultrarapide, 12,7 mm dia. x 125 mm FL, 350 à 700 nm



Stock **#22-636** **2 In Stock**

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€109^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€109,00 prix unitaire
Qté 6-25	€96,50 prix unitaire
Qté 26-49	€87,20 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Plano-Convex Lens

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

12.70 +0.00/-0.10

Diamètre (mm):

<3	Centrage (arcmin):
1.50 ±0.10	Épaisseur Centrale CT (mm):
1.15	Épaisseur au Bord ET (mm):
11.43	Ouverture Utile CA (mm):
Protective as needed	Biseau:

Propriétés optiques

125.16 @ 587.6nm	Distance Focale EFL (mm):
124.13	Distance Focale Arrière BFL (mm):
VIS-EXT (350-700nm)	Traitement:
R _{avg} ≤0.5% @ 350 - 700nm	Spécification du Traitement:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
20-10	Qualité de Surface:
1.5λ	Power (P-V) @ 632.8nm:
λ/8	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
±1	Tolérance Distance Focale (%):
57.38	Rayon R ₁ (mm):
9.85	f/#:
0.05	Ouverture Numérique NA:
590.6	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
350 - 700	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
0	Angle d'Incidence (°):
5 J/cm² @ 532nm, 10ns	Damage Threshold, By Design: ☐

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 250:

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

- Épaisseur ultramince au centre pour limiter la GDD
- Traitement antireflets IBS large bande à faible perte
- Idéales pour les applications ultrarapides et d'optique laser
- Substrats de silice fondue indice UV ou IR

Les Lentilles Mince Plan-Convexes Ultrarapides TECHSPEC® sont conçues avec une épaisseur centrale ultramince pour assurer une faible dispersion de retard de groupe (GDD) pour les impulsions laser ultrarapides. Les Lentilles Mince Plan-Convexes (PCX) Ultrarapides TECHSPEC® sont idéales pour collecter et focaliser la lumière des sources laser ultrarapides et leurs harmoniques correspondantes, y compris les lasers Ti:saphir, Yb:YAG et Nd:YAG, holmium, et thulium. Ces lentilles PCXminces sont disponibles en tailles standard avec des distances focales effectives de 50 mm à 2000 mm.

La silice fondue indice IR diffère de la silice fondue indice UV en raison de sa quantité réduite d'ion OH-. Par conséquent, la transmission est plus élevée dans le spectre proche infrarouge et elle est réduite dans le spectre UV.

Informations techniques

