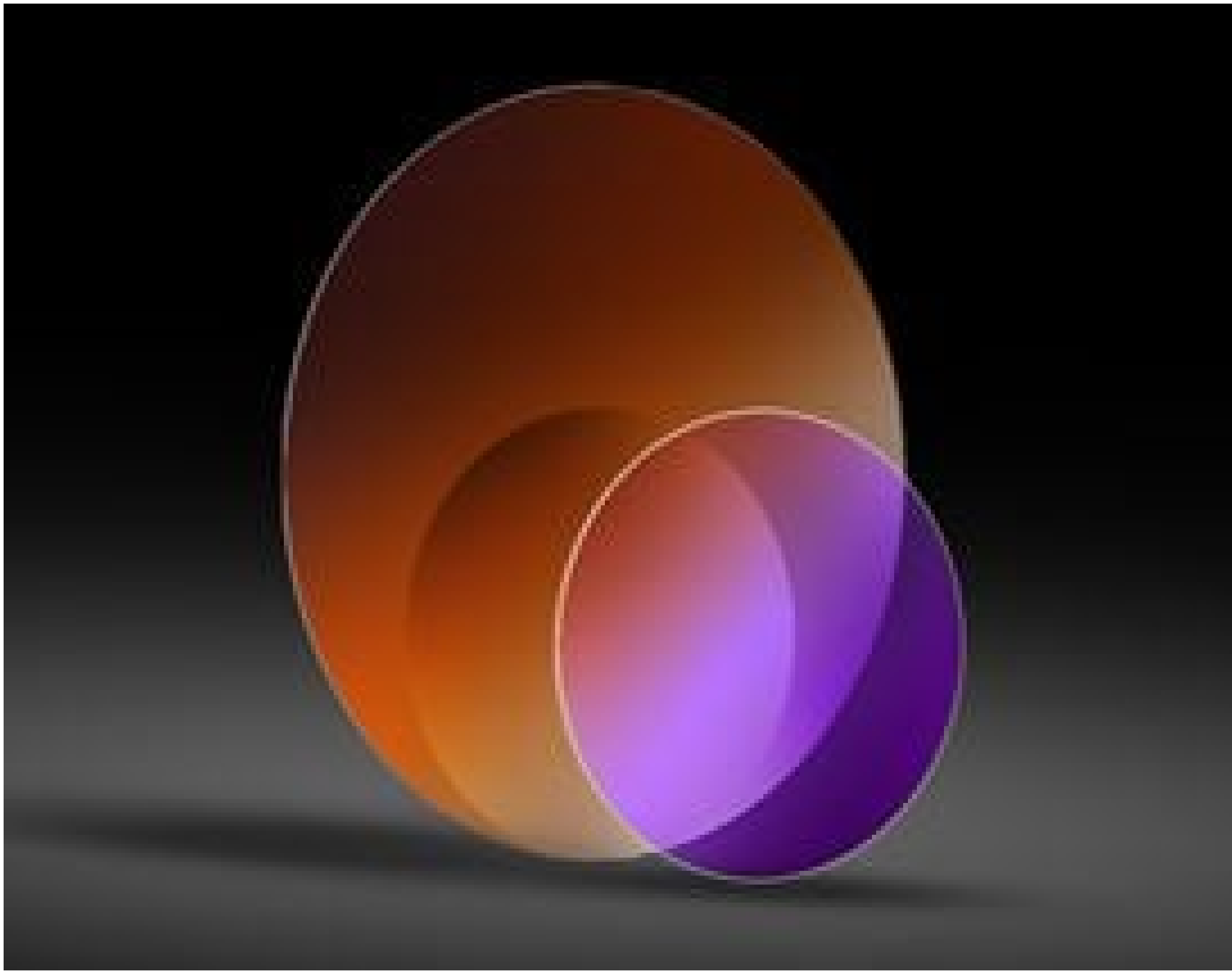
Afficher tous les 133 produits de la même famille.

TECHSPEC® Lentille Mince PCX Ultrarapide, 12,7 mm dia. x 50 mm FL, 350 à 700 nm



Stock **#22-633** **15 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

Type:

Plano-Convex Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

12.70 +0.00/-0.10

Centrage (arcmin):
<3

Épaisseur Centrale CT (mm):
1.50 ±0.10

Épaisseur au Bord ET (mm):
0.61

Ouverture Utile CA (mm):
11.43

Biseau:
Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
50.06 @ 587.6nm

Distance Focale Arrière BFL (mm):
49.03

Traitement:
VIS-EXT (350-700nm)

Spécification du Traitement:
R_{avg} ≤0.5% @ 350 - 700nm

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Qualité de Surface:
20-10

Power (P-V) @ 632.8nm:
1.5λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/8

Tolérance Distance Focale (%):
±1

Rayon R_1 (mm):
22.95

f/#:
3.94

Ouverture Numérique NA:
0.13

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
587.6

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
350 - 700

Angle d'Incidence (°):
0

Damage Threshold, By Design:
5 J/cm^2 @ 532nm, 10ns

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 250:
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.

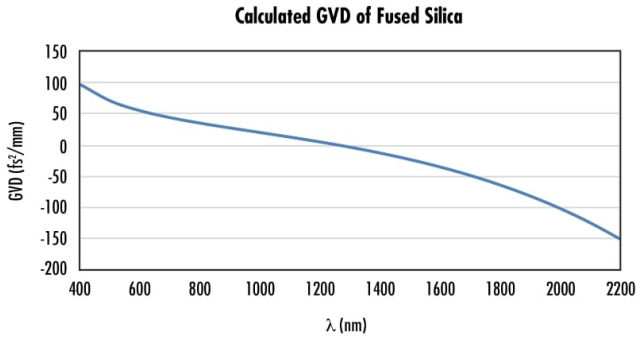
Description produit

- 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 Minces 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 Minces 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 PCX minces 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



;