

[Afficher tous les 18 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Miroir $\lambda/10$ ZERODUR® à Large Bande, 400 à 750 nm, 50 mm de dia.



Stock **#24-031**

CONTACT

-

1

+

€376⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€376,00 prix unitaire
Qté 6-25	€301,00 prix unitaire
Qté 26-49	€283,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Flat Mirror

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

50.00 +0.00/-0.20	
5.00 ±0.20	Épaisseur (mm):
Commercial Polish	Surface Arrière:
Protective as needed	Biseau:
90	Ouverture Utile (%):
Ground	Bords:
30	Parallélisme (arcsec):

Propriétés optiques	
Dielectric	Type de Traitement:
Dielectric Mirror (400-750nm)	Traitement:
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
400 - 750	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
ZERODUR®	Substrat: ☐
0-45	Angle d'Incidence (°):
R _{avg} >98% @400 - 750nm (0 - 45°) R _{avg} >99% @400 - 750nm (0°)	Spécification du Traitement:
20-10	Qualité de Surface:
0.5 J/cm² @532nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: ☐

Propriétés des matériaux	
0.1	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):

Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Les substrats ZERODUR® offrent une dilatation thermique quasi nulle
- Réflectivité et LDT accrus sur des traitements métalliques
- Traitements réfléchissants UV, visibles et NIR conçus pour un angle d'incidence (AOI) de 0-45°
- **Miroirs à traitement métallique** ZERODUR® également disponibles

Les Miroirs Diélectriques λ/10 à Large Bande ZERODUR® TECHSPEC® combinent une réflectivité élevée sur de larges gammes de longueurs d'onde avec un coefficient de dilatation thermique (CTE) proche de zéro, ce qui les rend idéaux pour les applications laser où les fluctuations de température pourraient avoir un impact sur la performance optique. Les substrats ZERODUR présentent un coefficient de dilatation thermique de ±0,10 x 10⁻⁶/°C, soit bien inférieur au CTE de la plupart des types de verres, y compris la silice fondue. Avec des traitements conçus pour un angle d'incidence de 0 à 45° et une réflectivité moyenne de plus de 99%, ces miroirs à traitement diélectrique offrent une réflectivité supérieure à celle des miroirs à traitement métallique, ce qui augmente le rendement du système en minimisant la perte d'énergie. Les Miroirs Diélectriques λ/10 à Large Bande ZERODUR® TECHSPEC® sont idéaux pour les applications d'orientation et de pliage de faisceau de l'UV au NIR, y compris la microscopie à fluorescence, la cytométrie en flux et les communications laser.

Informations techniques



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](#).

Montures compatibles