

TECHSPEC[®] Miroir $\lambda/10$ ZERODUR[®] Traité Aluminium Amélioré UV, 12,5 mm de Dia.

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC ZERODUR $\lambda/10$ First Surface Mirrors

Stock **#17-733** **2 In Stock**

-

1

+

€102^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€102,00 prix unitaire
Qté 6-25	€82,00 prix unitaire
Qté 26-49	€77,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Flat Mirror

Type:

Propriétés physiques et mécaniques	
12.50 +0.00/-0.20	Diamètre (mm):
Commercial Polish	Surface Arrière:
Protective as needed	Biseau:
90	Ouverture Utile (%):
Ground	Bords:
30	Parallélisme (arcsec):

3.00 ±0.20	Épaisseur (mm):
Propriétés optiques	
N/10	Planéité de Surface (P-V):
	Substrat: ☐
20-10	Qualité de Surface:
R _{avg} >89% @ 250 - 450nm R _{avg} >85% @ 250 - 700nm	Spécification du Traitement:
Enhanced Aluminum (250-700nm)	Traitement:
Metal	Type de Traitement:
250 - 700	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
0.5 J/cm ² @ 355nm, 10ns	Damage Threshold, Reference: ☐

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

Conformité réglementaire	
	RoHS 2015:
	Certificate of Conformance:
	Reach 247:

DESCRIPTION PRODUIT

- Substrats de précision ZERODUR®
 - Planéité de N/10
 - Faible coefficient de dilatation thermique
- Les Miroirs de Première Surface N/10 ZERODUR® SCHOTT TECHSPEC® conviennent parfaitement aux applications dans lesquelles les variations de température peuvent être problématiques. Les substrats ZERODUR présentent un coefficient de dilatation thermique (ou CTE pour coefficient of thermal expansion) de ±0,10 x 10⁻⁹/°C, soit bien inférieur au CTE de la plupart des types de verres. Grâce à ce faible CTE, les miroirs conservent un front d'onde réfléchi constant même en cas de températures fluctuantes ou en présence de sources lumineuses d'intensité variable. Les Miroirs de Première Surface N/10 ZERODUR SCHOTT TECHSPEC ont des substrats polis de précision avec une planéité de N/10 et une qualité de surface de 20-10. Différents traitements métalliques simples et améliorés sont disponibles, permettant une intégration aisée de ces miroirs aux applications dans le spectre visible et infrarouge.

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

