

[Afficher tous les 96 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Miroir N/10 ZERODUR® Traité Aluminium Amélioré, 100 x 100 mm

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC ZERODUR N/10 First Surface Mirrors

Stock **#17-805** [CONTACT](#)

-

1

+

€635^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€635,00 prix unitaire
Qté 6-25	€510,00 prix unitaire
Qté 26-49	€476,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Flat Mirror

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (mm):

10.00 ±0.20

100.0 x 100.0 +0.00/-0.20	Dimensions (mm):
Commercial Polish	Surface Arrière:
Protective as needed	Biseau:
90	Ouverture Utile (%):
Ground	Bords:
100.00	Longueur (mm):
100.00	Largeur (mm):
30	Parallélisme (arcsec):

Propriétés optiques

Metal	Type de Traitement:
Enhanced Aluminum (450-650nm)	Traitement:
N/10	Planéité de Surface (P-V):
450 - 650	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
ZERODUR®	Substrat: □
R _{avg} >95% @450 - 650nm	Spécification du Traitement:
20-10	Qualité de Surface:
0.2 J/cm² @532nm, 10ns	Damage Threshold, Reference: □

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

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

- 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 10⁻⁶/°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.

Coating Curves

