

[Tous les Produits](#) / [Composants Optiques](#)
/ [Miroirs à Traitements Métalliques](#)
/ [Miroirs de Première Surface \$\lambda/10\$](#)

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

TECHSPEC®

Miroir

, 5 x 5 mm

See More by [SCHOTT Optical Components](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Sélectionner votre Pays/Région: European Union

envoyer



TECHSPEC ZERODUR $\lambda/10$ First Surface Mirrors

Stock #17-724 **1 In Stock**

1

€127^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€127,00 prix unitaire
---------	--------------------------

Qté 6-25	€101,00 prix unitaire
----------	--------------------------

Qté 26-49	€95,00 prix unitaire
-----------	-------------------------

Need More? [Demande de Devis](#)

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

- STEP:step
- Courbe:pdf
- Plans Mécaniques PDF:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Tout télécharger](#)

Caractéristiques du produit

Type: Flat Mirror

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (mm): 2.00 ±0.20

Dimensions (mm): 5.0 x 5.0
+0.00/-0.20

Surface Arrière: Commercial Polish

Biseau: Protective as needed

Ouverture Utile (%): 90

Bords: Ground

Longueur (mm): 5.00

Largeur (mm): 5.00

Parallélisme (arcsec): 30

Propriétés optiques

Type de Traitement: Metal

Traitement: Protected Gold (700-10000nm)

Planéité de Surface (P-V): $\lambda/10$

Gamme de Longueur d'Onde (nm): 700 - 10000

Substrat: **ZERODUR®**

Spécification du Traitement: $R_{avg} >96\%$ @ 700 - 2000nm
 $R_{avg} >96\%$ @ 2000 - 10,000nm

Qualité de Surface: 20-10

Damage Threshold, Reference: 0.8 J/cm² @ 1064nm, 10ns

Propriétés des matériaux

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

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Sélectionner votre Pays/Région:

Conformité réglementaire

RoHS 2015: Conforme

Certificate of Conformance: [Visionner](#)

Reach 247: 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

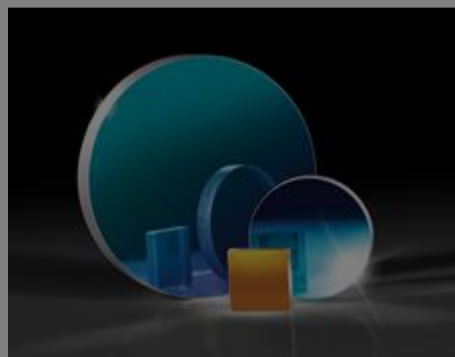
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

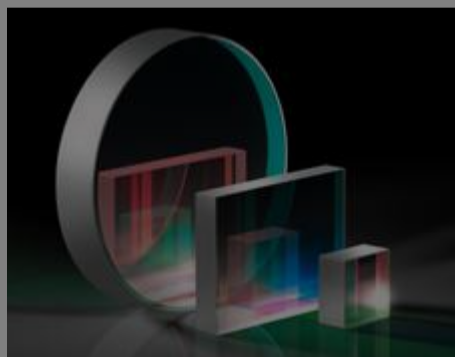
- Substrats de précision ZERODUR®
- Planéité de $\lambda/10$
- Faible coefficient de dilatation thermique

Les Miroirs de Première Surface $\lambda/10$ 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 $\pm 0,10 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$, 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 $\lambda/10$ ZERODUR SCHOTT TECHSPEC ont des substrats polis de précision avec une planéité de $\lambda/10$ 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.

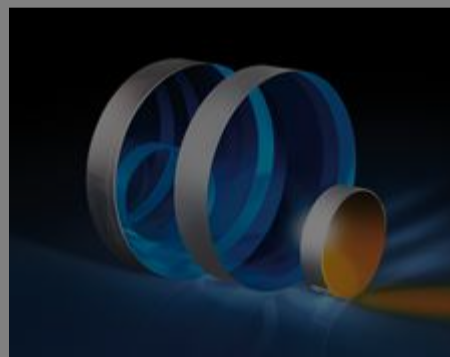
Produits connexes



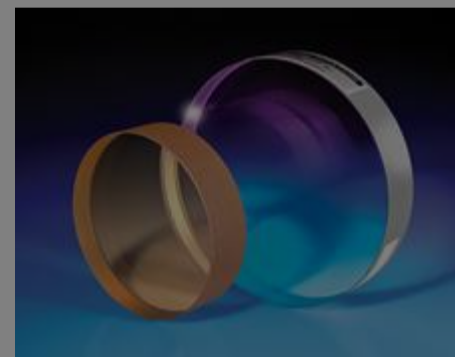
Miroirs $\lambda/10$ de Première Surface



Miroirs Diélectriques $\lambda/10$ à Large Bande



Miroirs Optiques Plans de Précision



Plans Étalons, Surface Unique

Montures compatibles

	Titre	Type	Comparer	Numéro de Stock	Prix	Achat
 	Monture Miroir Inverse 1,5" à Inclinaison	Adjustable - Tip-Tilt		#37-922	€86,00 Demande de Devis	12 In Stock <input type="text" value="1"/> 
	25 x 25mm, Monture Optique	Fixed		#54-994	€108,00 Demande de Devis	8 In Stock <input type="text" value="1"/> 

	Titre	Type	Comparer	Numéro de Stock	Prix	Achat
	Rectangulaire Métrique				Devis	
	60 x 60mm, Monture Optique Rectangulaire Métrique					20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Ecrous au Dos, Base Fentée, Monture Métrique pour Miroirs	Adjustable - Tip-Tilt		#56-341	€140,00 Demande de Devis	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Ecrous au Dos, Base Filetée, Monture Métrique pour Miroirs	Adjustable - Tip-Tilt		#56-342	€140,00 Demande de Devis	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Ecrous Au-Dessus, Base Fentée, Monture Métrique pour Miroirs	Adjustable - Tip-Tilt		#56-343	€186,00 Demande de Devis	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Ecrous Au-Dessus, Base Filetée, Monture Métrique pour Miroirs	Adjustable - Tip-Tilt		#56-344	€186,00 Demande de Devis	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Sélectionner votre Pays/Région:

Check out our full selection of mounts [here](#).

Ressources techniques

Type de média

- Note d'application
- Vidéo
- FAQ
- Glossaire

ETUDES DE CAS

Laser Optics for Eye Surgery

TENDANCES EN OPTIQUE

Increasing Challenges for Sourcing Laser Optics...

ETUDES DE CAS

Using IR Spectroscopy for Counterfeit Drug Detection

NOTE D'APPLICATION

Metallic Mirror Coatings

VIDÉO

Optical Mirrors Review

FAQ

What is the difference between a first-surface...

[Afficher plus](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Sélectionner votre Pays/Région: