

TECHSPEC®

Miroir de Prisme à Angle Droit en Silice Fondue $\lambda/20$ Traité Aluminium Amélioré, 5 mm



Stock #22-545 **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €199.⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€199,00 prix unitaire
Qté 6-25	€160,00 prix unitaire
Qté 26-49	€150,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Right Angle Mrror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed **Biseau:**

Ouverture Utile CA (mm):

6.36 x 4.50

Tolérance Dimensionnelle (mm):
+0.00/-0.10

Longueur de l'Hypoténuse (mm):
7.10

Longueur des Côtés (mm):
5.00

Propriétés optiques

Gamme de Longueur d'Onde (µm):
0.45 - 0.65

Type de Traitement:
Metal

Traitement:
Enhanced Aluminum (450-650nm)

Planéité de Surface (P-V):
λ/20

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
450 - 650

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Spécification du Traitement:
R_{avg} >95% @ 450 - 650nm

Qualité de Surface:
20-10

Damage Threshold, Reference:
0.2 J/cm² @ 532nm, 10ns

Tolérance Angulaire (arcsec):
±15

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 silice fondue de précision pour une stabilité thermique accrue
- Idéaux pour l'alignement du système
- Traitements d'aluminium amélioré, d'or protégé et d'argent protégé disponibles

Les Miroirs de Prisme λ/20 à Angle Droit en Silice Fondue TECHSPEC® sont dotés de traitements métalliques à large bande et d'une tolérance angulaire de ±15 secondes d'arc pour les applications qui exigent un alignement précis. Ces miroirs à angle droit hautement réfléchissants simplifient l'alignement lors du montage et s'intègrent facilement dans les systèmes qui redirigent la lumière à 90°. Les Miroirs de Prisme λ/20 à Angle Droit en Silice Fondue TECHSPEC® utilisent des substrats en silice fondue pour les environnements à haute température et leur tolérances de précision permettent une intégration facile dans des systèmes. Les options de traitement présentent une réflectivité >95% de 450 nm à l'infrarouge (IR) à ondes longues.

Informations techniques



Image above shows light reflecting off the coated hypotenuse.



Coating Curves