

[Afficher tous les 17 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC[®] 50mm, non traité, Prisme à Angle Droit Silice Fondue UV



TECHSPEC UV Fused Silica Right Angle Prisms

Stock **#47-789** 20+ In Stock

-

1

+

€301⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€301,00 prix unitaire
Qté 6-25	€241,00 prix unitaire
Qté 26-49	€225,75 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Right Angle Prism

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

±0.10 Legs

Tolérance Dimensionelle (mm):

Biseau:

Protective as needed	
70.70	Longueur de l'Hypoténuse (mm):
50.00	Longueur des Côtés (mm):
Propriétés optiques	
Uncoated	Traitement:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: 
60-40	Qualité de Surface:
±5	Tolérance Angulaire (arcmin):
±5	Tolérance Pyramide (arcmin):
Left-Handed	Orientation de l'Image:
90	Déviation du Faisceau (°):
200 - 2200	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
1.25	Power (fringes) @ 632.8nm:
0.25	Irregularity (fringes) @ 632.8nm:
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 219:
Visionner	Certificate of Conformance:

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

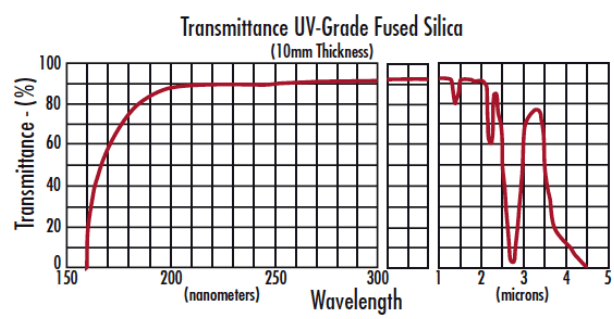
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

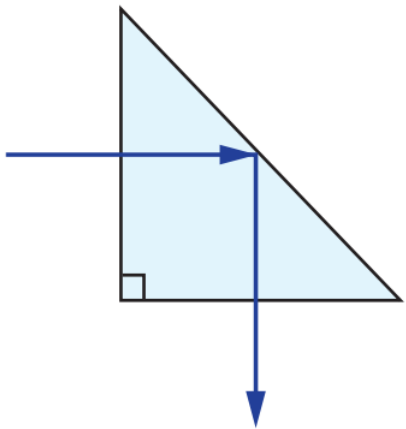
- Idéaux pour des applications à large bande
- Disponibles avec les faces aluminisées et traitées AR
- Tailles de 5 à 50 mm
- D'autres [Prismes à Angle Droit](#) sont disponibles

Les Prismes à Angle Droit en Silice Fondue sont parfaits pour les applications à large bande. Les prismes à angle droit sont généralement utilisés pour plier le chemin d'une image ou pour rediriger la lumière à 90°. Cela produit une image à gauche et selon l'orientation du prisme, l'image peut être inversée ou retournée. Les prismes à angle droit peuvent également être utilisés en combinaison pour le déplacement d'une image/d'un faisceau. Les Prismes à Angle Droit en Silice Fondue TECHSPEC® sont constitués de silice fondue UV qui présente une faible expansion thermique et une excellente transmission sur les gammes spectrales de l'UV, du visible et de l'infrarouge proche. Les prismes sont disponibles dans des longueurs allant de 5 à 50 mm.

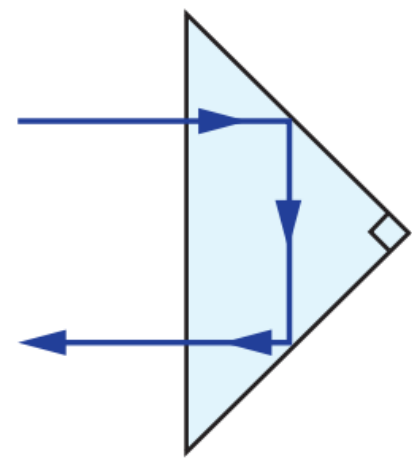
Informations techniques



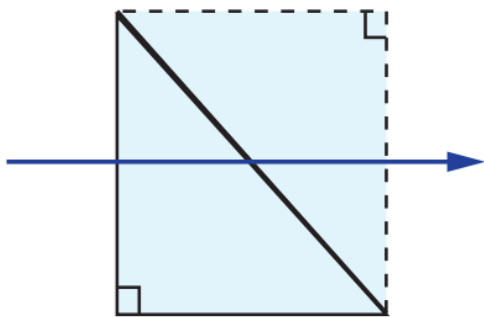
UV FS Transmission Curve



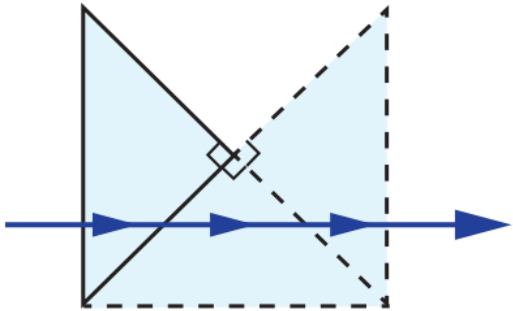
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path

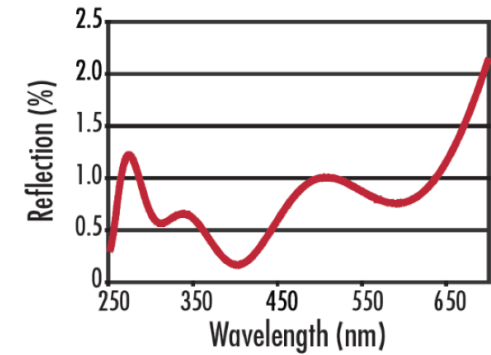


Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

UV-VIS Coating
R_{abs} <1.0% @ 350 - 450nm, R_{avg} <1.5% @ 250 - 700nm
Damage Threshold, Reference: 3J/cm² @ 355nm, 10ns, 10Hz
5J/cm² @ 532nm, 10ns



MgF₂ Coating
R_{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm
Damage Threshold, Reference: 10J/cm² @ 532nm, 10ns, 10Hz

