

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Prisme à Angle Droit en Silice Fondue à Tolérance Étroite Traité Aluminium & UV-VIS, 15 mm



TECHSPEC High Tolerance UV Fused Silica Right Angle Prisms

Stock **#47-803** **13 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €152⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€152,00 prix unitaire
Qté 6-25	€122,00 prix unitaire
Qté 26-49	€114,00 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

Tolérance Dimensionnelle (mm):	+0.0/-0.1
Biseau:	Protective as needed
Longueur de l'Hypoténuse (mm):	21.20
Longueur des Côtés (mm):	15.00
Propriétés optiques	
Tolérance Angulaire (arcsec):	±40
Traitement:	UV-VIS & Aluminized
Substrat: <input type="checkbox"/>	Fused Silica (Corning 7980)
Qualité de Surface:	20-10
Tolérance Pyramide (arcmin):	±1
Orientation de l'Image:	Left-Handed
Spécification du Traitement:	Legs: $R_{abs} \leq 1.0\%$ @ 350 - 450nm, $R_{avg} \leq 1.5\%$ @ 250 - 700nm Hypotenuse: $R_{avg} > 85\%$ @ 400 - 700nm w/Black Overpaint
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	250 - 700
Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/>	Hypotenuse: 0.3 J/cm ² @ 532 & 1064nm, 10ns Legs: 3 J/cm ² @ 355nm, 10ns; 5 J/cm ² @ 532nm, 10ns
Power (fringes) @ 632.8nm:	1.25
Irregularity (fringes) @ 632.8nm:	0.20

Conformité réglementaire	
RoHS 2015:	Conforme
Certificate of Conformance:	Visionner
Reach 235:	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

- Déviation de rayon de 90°
- Image à gauche
- Tolérance angulaire ±40 secondes d'arc
- D'autres [Prismes à Angle Droit](#) sont disponibles

Les Prismes à Angle Droit en Silice Fondue aux Tolérances Étroites TECHSPEC®, comme la plupart d'autres 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 aux Tolérances Étroites TECHSPEC® présentent une faible tolérance angulaire en seconde d'arc et sont fabriqués à partir de silice fondue UV de précision permettant une utilisation sur la globalité des spectres UV, visible et proche infrarouge. Les prismes sont proposés dans des longueurs de jambes allant de 5 à 25 mm.

Informations techniques



UV FS Transmission Curve