

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

**TECHSPEC®**

## Prisme à Angle Droit en Silice Fondue à Tolérance Étroite Traité Aluminium & UV-VIS, 5 mm



TECHSPEC High Tolerance UV Fused Silica Right Angle Prisms

Stock **#47-800** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €128<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€128,00 prix unitaire
Qté 6-25	€102,00 prix unitaire
Qté 26-49	€96,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Right Angle Prism **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

<b>Tolérance Dimensionnelle (mm):</b>	+0.0/-0.1
<b>Biseau:</b>	Protective as needed
<b>Longueur de l'Hypoténuse (mm):</b>	7.10
<b>Longueur des Côtés (mm):</b>	5.00
Propriétés optiques	
<b>Tolérance Angulaire (arcsec):</b>	±40
<b>Traitement:</b>	UV-VIS & Aluminized
<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Fused Silica</b> (Corning 7980)
<b>Qualité de Surface:</b>	20-10
<b>Tolérance Pyramide (arcmin):</b>	±1
<b>Orientation de l'Image:</b>	Left-Handed
<b>Spécification du Traitement:</b>	Legs: $R_{abs} \leq 1.0\%$ @ 350 - 450nm, $R_{avg} \leq 1.5\%$ @ 250 - 700nm Hypotenuse: $R_{avg} > 85\%$ @ 400 - 700nm w/Black Overpaint
<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>	250 - 700
<b>Damage Threshold, By Design:</b> <input type="checkbox"/>	Hypotenuse: 0.3 J/cm <sup>2</sup> @ 532 & 1064nm, 10ns Legs: 3 J/cm <sup>2</sup> @ 355nm, 10ns; 5 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns
<b>Power (fringes) @ 632.8nm:</b>	1.25
<b>Irregularity (fringes) @ 632.8nm:</b>	0.20

Conformité réglementaire	
<b>RoHS 2015:</b>	<b>Conforme</b>
<b>Certificate of Conformance:</b>	<b>Visionner</b>
<b>Reach 235:</b>	<b>Conforme</b>

## 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 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