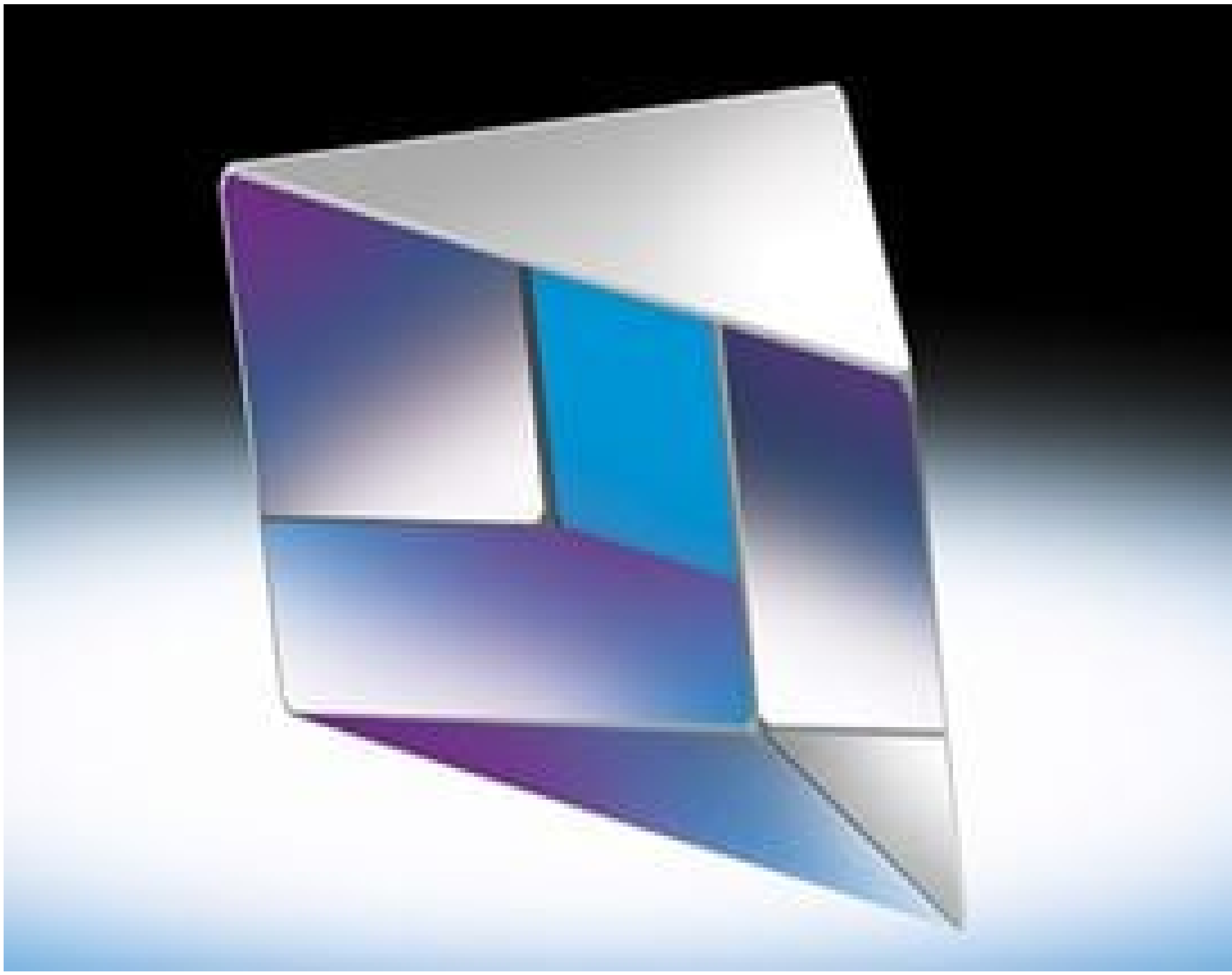
Afficher tous les 15 produits de la même famille.

TECHSPEC® Prisme à Angle Droit Raie Laser en Silice Fondue, Traitement en V 355 nm, 15 mm



Stock **#83-320** CONTACT

- 1 + **€178**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€178,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€143,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€134,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Right Angle Prism

Propriétés physiques et mécaniques

Tolérance Dimensionelle (mm):

+0.00/-0.10

Biseau:

Protective as needed

Longueur de l'Hypoténuse (mm):
21.20

Longueur des Côtés (mm):
15.00

Propriétés optiques

Tolérance Angulaire (arcsec):
±40

Traitement:
Laser V-Coat (355nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
355

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Qualité de Surface:
20-10

Tolérance Pyramide (arcmin):
±1

Orientation de l'Image:
Left-Handed

Spécification du Traitement:
R_{abs} <0.25% @ 355nm

Déviation du Faisceau (°):
90

Damage Threshold, By Design:
7.5 J/cm^2 @ 355nm, 20ns, 20Hz

Power (fringes) @ 632.8nm:
1.25

Irregularity (fringes) @ 632.8nm:
0.20

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Reach 209:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

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.

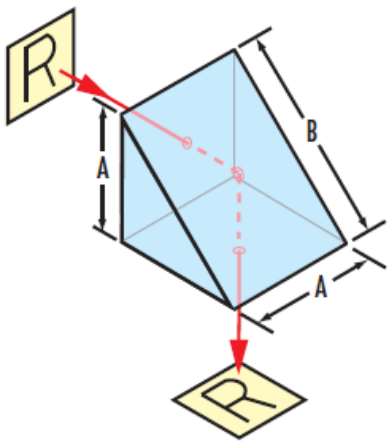
Description produit

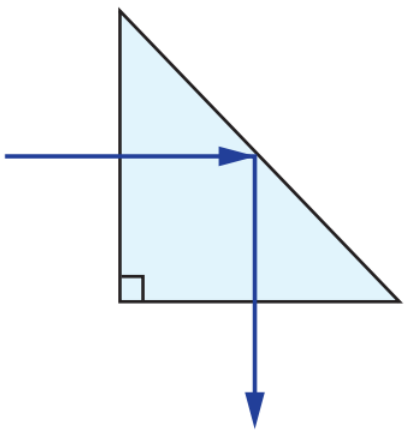
- Disponibles pour 355 nm, 532 nm et 1064 nm
- Seuil de dommage élevé
- Déviation du rayon de 90°
- D'autres Prismes à Angle Droit sont disponibles

Les Prismes à Angle Droit Raie Laser à Haute Puissance en Silice Fondue TECHSPEC® fournissent des seuils de dommage élevés allant de 2 à 5J/cm^2 permettant une facilité d'intégration dans la majorité des systèmes laser Nd:YAG. Ils se composent d'une faible tolérance angulaire et sont fabriqués à partir de silice fondue UV de précision, les rendant idéaux en applications à base laser nécessitant un alignement précis.

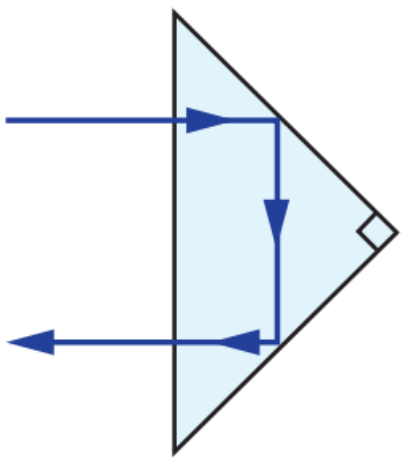
Les prismes à angle droit sont généralement utilisés pour courber les trajectoires ou rediriger la lumière à 90°. Cela produit une image à gauche et selon l'orientation du prisme, l'image peut être inversée ou retournée. Les prismes à angle droit peuvent également être utilisés en combinaison pour le déplacement d'une image/d'un faisceau.

Informations techniques

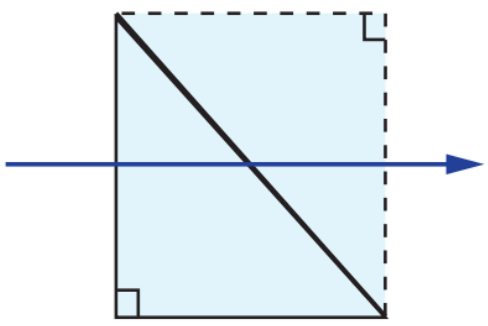




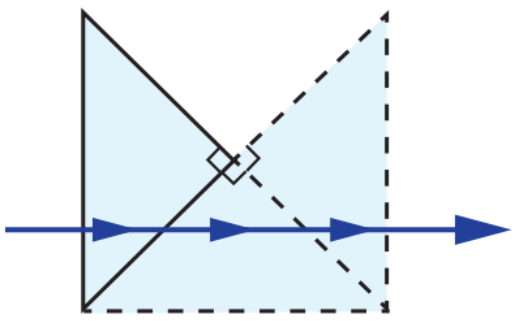
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

;