

TECHSPEC® 25mm, UV-AR-Beschichtung, UV Quarzglas Pentaprisma



Produkt **#49-023** AUSVERKAUF **20+ In Stock**

-

1

+

€103^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€103,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Penta Prism

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

±0.10

Toleranz Größe (mm):

Protective as needed

Fase:

Optische Eigenschaften

UV-AR & Aluminized	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
±1	Winkeltoleranz (Bogenminuten):
Right-Handed	Bildorientierung:
Beschichtungsspezifikation: Entrance/Exit Faces: R _{abs} ≤1.0% @ 250 - 425nm, R _{avg} ≤0.75% @ 250 - 425nm, R _{avg} ≤0.5% @ 370 - 420nm Reflecting Surfaces: R _{avg} >85% @ 250 - 700nm w/Black Overpaint	
90	Strahlablenkung (°):
250 - 425	Wellenlängenbereich (nm):
Zerstörschwelle, laut Design: ☐ Entrance/Exit Faces: 3 J/cm ² @ 355nm, 10ns Reflecting Surfaces: 0.3 J/cm ² @ 532nm & 1064nm, 10ns	
0.20	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.20	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

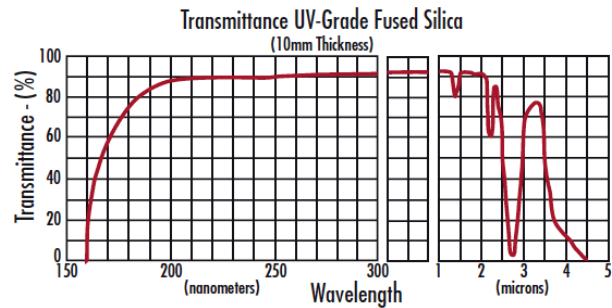
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

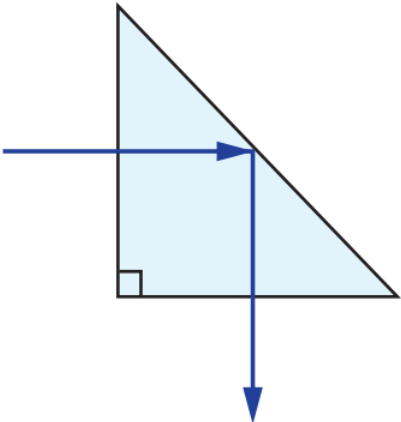
- Strahlabweichung 90°
- Seitenrichtiges Bild
- Umlenkung im rechten Winkel
- Weitere [Pentaprismen](#) lieferbar

Pentaprismen sind fünfflächige Prismen, die den Strahl um 90° ablenken und ein seitenrichtiges Bild erzeugen. Die Ausführungen mit UV-AR-Beschichtung bieten zudem verspiegelte Flächen mit Aluminiumbeschichtung und dadurch eine hohe Effizienz. Geringe Bewegungen des Prismas haben keinen Einfluss auf den rechten Winkel, in dem die Strahlen reflektiert werden. Dadurch ist ein Pentaprisma das ideale optische Werkzeug zur Definition eines rechten Winkels in einem optischen System. TECHSPEC® Pentaprismen aus UV-Quarzglas bestehen aus UV-Quarzglas mit geringer Wärmeausdehnung und ausgezeichneter Transmission im UV-Spektrum, im sichtbaren Bereich und im nahen Infrarotspektrum.

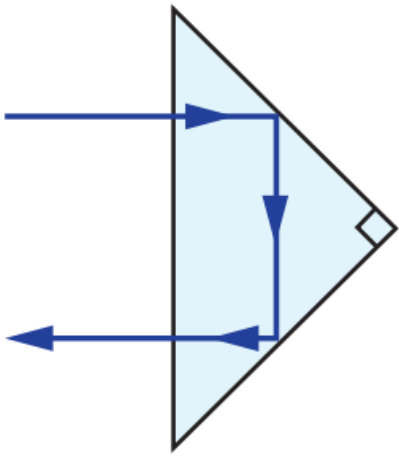
Technische Informationen



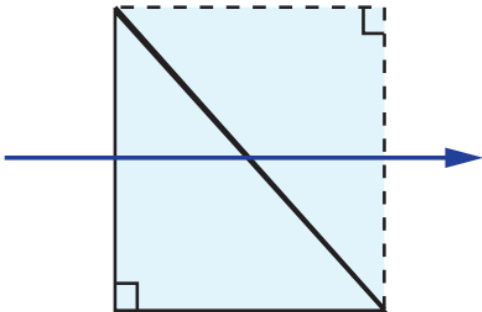
UV FS Transmission Curve



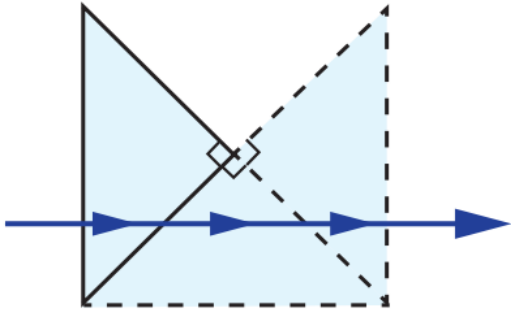
Right Angle Prism Ray Path



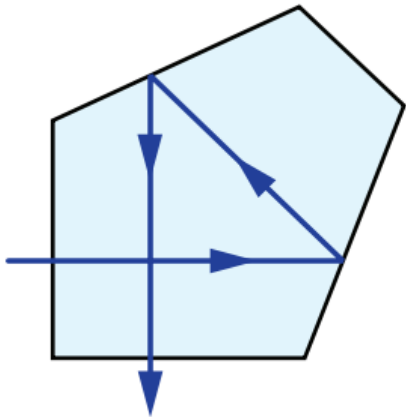
Right Angle Prism Ray Path



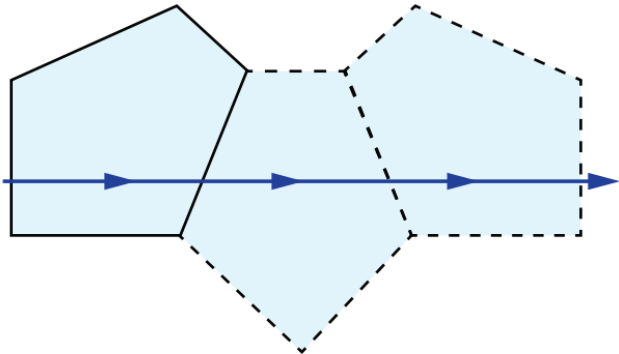
Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram



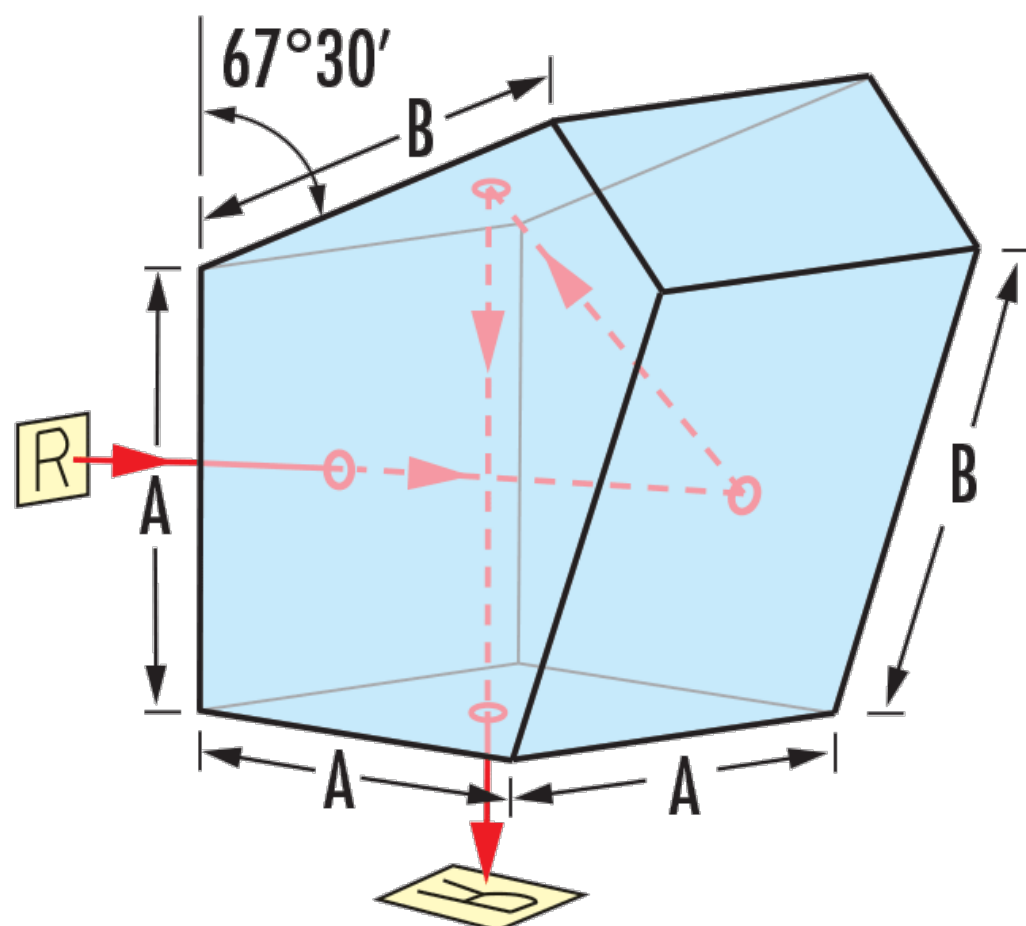
Penta Prism Ray Path



Penta Prism Tunnel Diagram

>

Stock No.	A	B
#49-016	5.00mm	6.10mm
#49-020		
#49-017	10.00mm	11.95mm
#49-021		
#49-018	20.00mm	21.65mm
#49-022		
#49-019	25.00mm	27.90mm



Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.