

TECHSPEC®

Rechtwinkliges $\lambda/20$ Prisma aus Quarzglas, Aluminium & UV-VIS, 25 mm



Produkt **#39-845**

KONTAKT

-

1

+

€413^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€413,00 stückpreis
Stk. 6-25	€330,00 stückpreis
Stk. 26-49	€309,75 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Prism

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

+0.00/-0.10

Toleranz Größe (mm):

Protective as needed

Fase:

90	Freie Apertur (%):
35.40	Länge Hypotenuse (mm):
25.00	Länge Katheten (mm):

Optische Eigenschaften

±15	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
UV-VIS & Aluminized	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
±1	Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):
Left-Handed	Bildorientierung:
Beschichtungsspezifikation: Legs: R _{abs} ≤1.0% @ 350 - 450nm, R _{avg} ≤1.5% @ 250 - 700nm Hypotenuse: R _{avg} >85% @ 400 - 700nm, R _{avg} >90% @ 400 - 2000nm w/Black Overpaint	
250 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
λ/20	Oberflächenebenheit (P-V):
Zerstörschwelle, laut Design: ☐ Hypotenuse: 0.3 J/cm² @ 532 & 1064nm, 10ns Legs: 3 J/cm² @ 355nm, 10ns; 5 J/cm² @ 532nm, 10ns	

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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

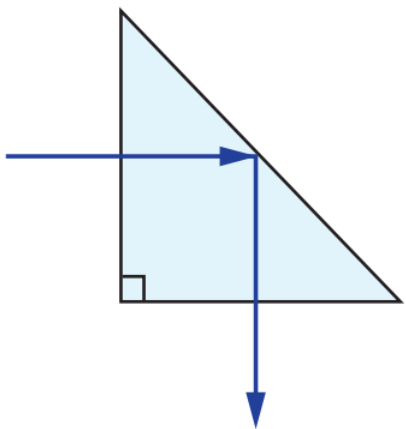
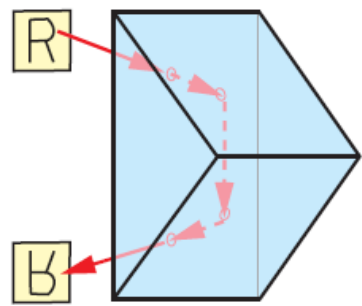
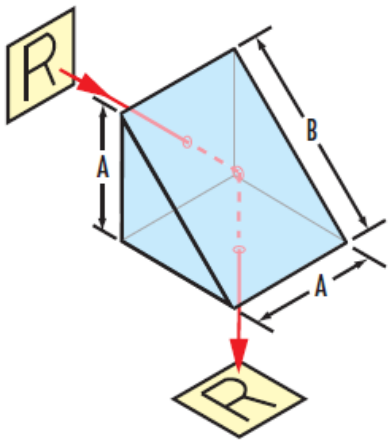
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

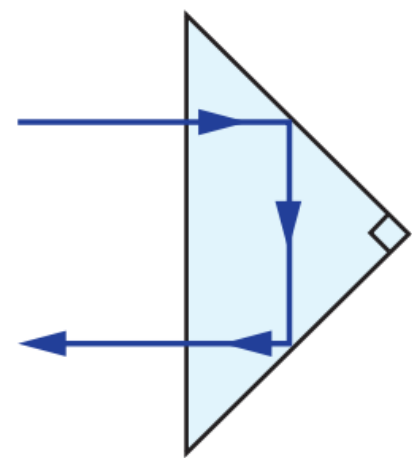
- Oberflächenebenheit λ/20
- UV-Quarzglassubstrat
- Laseroptikqualität

Die rechtwinkligen TECHSPEC® λ/20 Prismen aus Quarzglas eignen sich durch präzise Maße für die anspruchsvollsten Anwendungen. Diese Prismen sind mit einer Oberflächenebenheit von λ/20 und einer Oberflächengüte 20-10 speziell für Laseranwendungen gedacht. Unsere rechtwinkligen TECHSPEC® λ/20 Prismen besitzen eine branchenführende Winkeltoleranz von ±15 Bogensekunden, sodass der optische Strahlengang genau eingehalten wird. Das für UV geeignete Quarzglassubstrat erweitert den Spektralbereich bis weit in das UV-Spektrum.

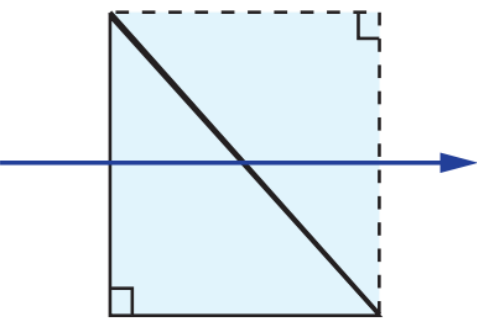
Technische Informationen



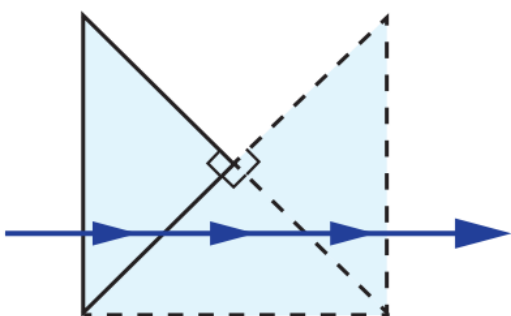
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

