

TECHSPEC® 12,5mm, 355nm AR, UV Quarzglas rechtw. Prisma für hohe Laserleistung



Produkt **#83-319** **5 In Stock**

- 1 + €173^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€173,00 stückpreis
Stk. 6-25	€138,00 stückpreis
Stk. 26-49	€130,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Right Angle Prism **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

+0.00/-0.10	Toleranz Größe (mm):
Protective as needed	Fase:
17.70	Länge Hypotenuse (mm):
12.50	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
±40	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
Laser V-Coat (355nm)	Beschichtung:
355	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
20-10	Oberflächenqualität:
±1	Pyramidal toleranz (Bogenminuten):
Left-Handed	Bildorientierung:
$R_{abs} < 0.25\%$ @ 355nm	Beschichtungsspezifikation:
90	Strahlableitung (°):
7.5 J/cm^2 @ 355nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>
1.25	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.20	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 209:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

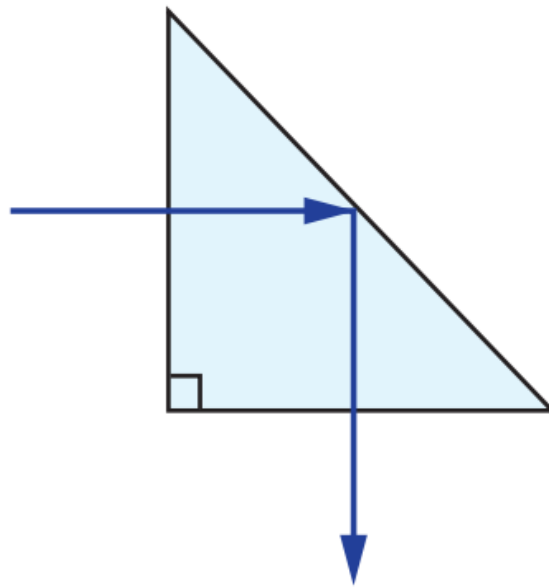
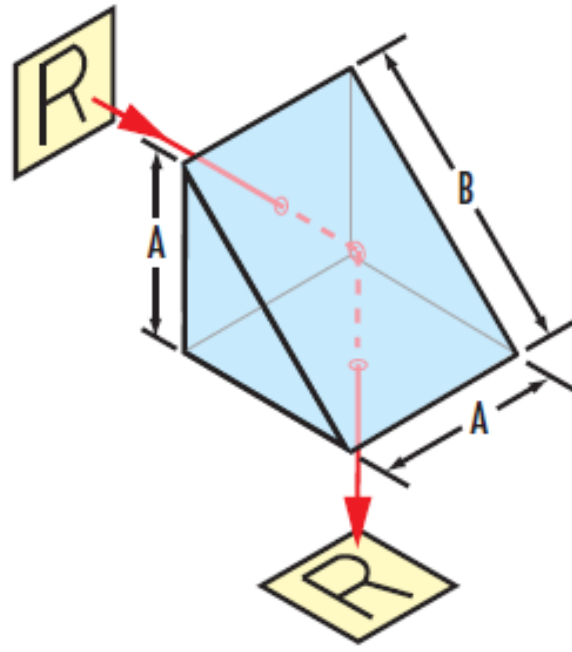
PRODUKTDDETAILS

- Versionen für 355, 532 und 1064 nm lieferbar
- Hohe Zerstörschwelle
- Strahlableitung um 90°
- Weitere **rechtwinklige Prismen** lieferbar

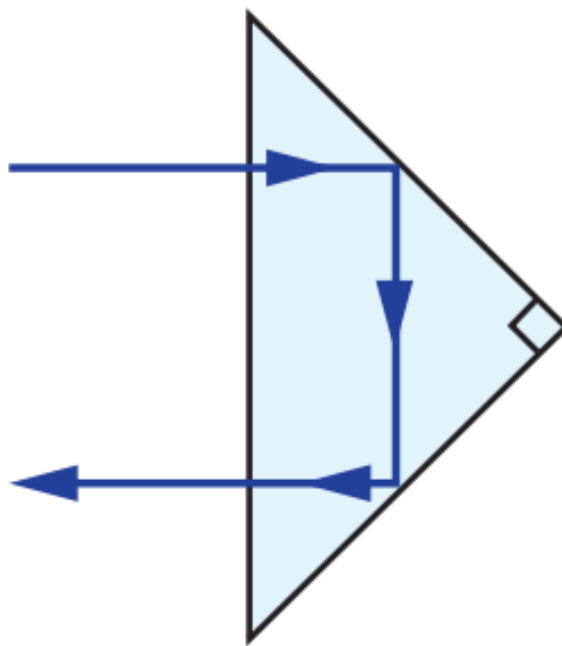
Die TECHSPEC® rechtwinkligen Prismen für hohe Laserleistung besitzen hohe Zerstörschwellen von $2-5 \text{ J/cm}^2$ und lassen sich damit einfach in die meisten Nd:YAG-Lasersysteme integrieren. Sie zeichnen sich durch eine enge Winkeltoleranz im Bogensekundenbereich aus und bestehen aus hochgenauem UV Quarzglas, sodass sie sich ideal für Laseranwendungen eignen, bei denen die exakte Ausrichtung wichtig ist.

Rechtwinklige Prismen werden allgemein verwendet, um Bildwege zu verändern oder Licht im Winkel von 90° umzulenken. Je nach Orientierung des Prismas wird das Bild vertikal oder horizontal gespiegelt. Rechtwinklige Prismen können auch in Kombination für die Verschiebung von Bildern/Lichtstrahlen verwendet werden.

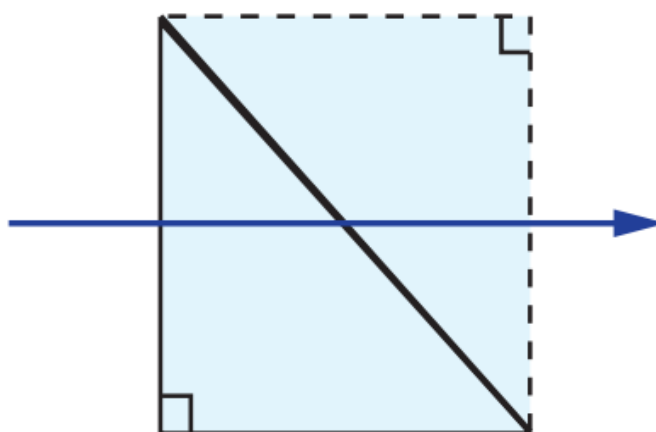
TECHNISCHE INFORMATIONEN



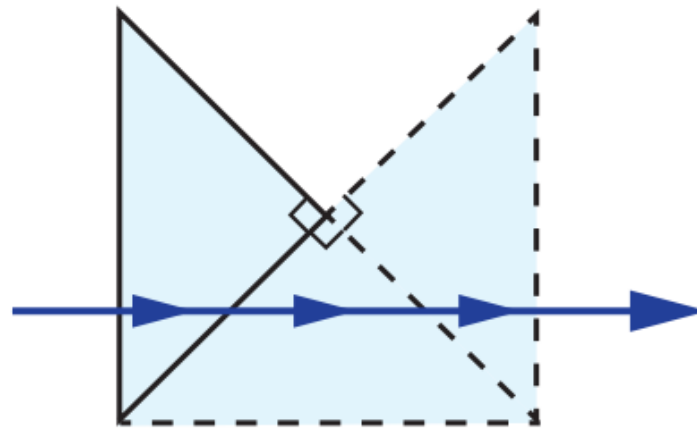
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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.
