

TECHSPEC® 30mm, BBAR, NIR I Beschichtung, rechtwinkliges Prisma



Produkt **#84-527** 7 In Stock

-

1

+

€178^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€178,00 stückpreis
Stk. 6-25	€143,00 stückpreis
Stk. 26-49	€134,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Prism

Typ:

Coating on Entrance/Exit Faces

Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

+0.00/-0.10

Toleranz Größe (mm):

Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
42.40	Länge Hypotenuse (mm):
30.00	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
±15	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
NIR I (600-1050nm)	Beschichtung:
N-BK7	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
Left-Handed	Bildorientierung:
Entrance/Exit Faces: R _{avg} ≤0.5% @ 600 - 1050nm	Beschichtungsspezifikation:
90	Strahlablenkung (°):
600 - 1050	Wellenlängenbereich (nm):
Entrance/Exit Faces: 7 J/cm² @ 1064nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
1.25	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.25	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Produktdetails

• Ideal für Laser mit niedriger Leistung

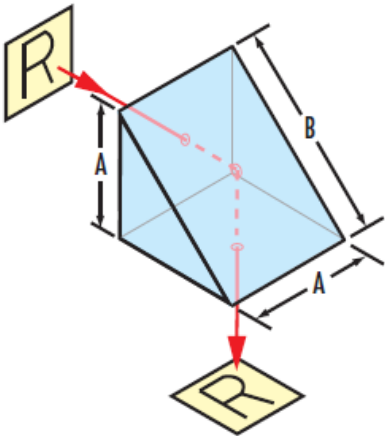
• Mehrere BBAR-Beschichtungen erhältlich

• Strahlablenkung um 90°

Durch die engen Winkeltoleranzen und das präzise Substrat N-BK7 eignen sich TECHSPEC® rechtwinklige Prismen mit Antireflexbeschichtung ideal für Laseranwendungen mit niedriger Leistung. Die BBAR-Beschichtung verbessert die Transmissionseffizienz gegenüber unbeschichteten [rechtwinkligen Prismen](#).

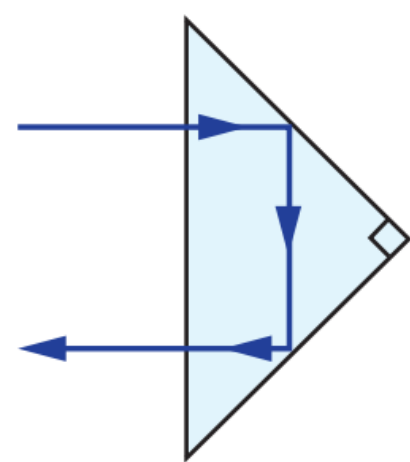
Rechtwinklige Prismen werden allgemein verwendet, um Bildwege zu verändern oder Licht im Winkel von 90° umzulenken. Je nach Orientierung des Prismas wird das Bild vertikal oder horizontal gespiegelt. Rechtwinklige Prismen können auch in Kombination zur Verschiebung von Bildern/Lichtstrahlen verwendet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

Technische Informationen





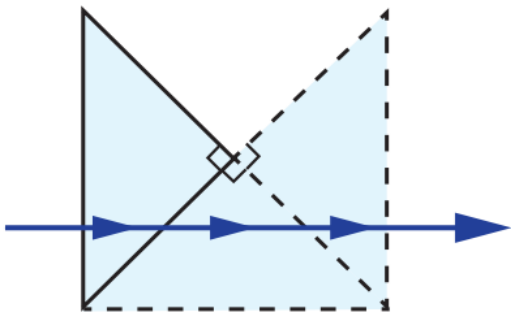
Right Angle Prism Ray Path



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 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.