

TECHSPEC® Rechtwinkliges Prisma aus N-BK7, VIS-NIR-Beschichtung der Katheten, 50 mm



Produkt **#84-520** **1 In Stock**

- 1 + €293^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€293,00 stückpreis
Stk. 6-25	€235,00 stückpreis
Stk. 26-49	€226,00 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 (%):
70.70	Länge Hypotenuse (mm):
50.00	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
±15	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:
N-BK7	Substrat: <input type="checkbox"/>
40-20	Oberflächenqualität:
Left-Handed	Bildorientierung:
Beschichtungsspezifikation: Entrance/Exit Faces: $R_{\text{abs}} \leq 0.25\%$ @ 880nm $R_{\text{avg}} \leq 1.25\%$ @ 400 - 870nm $R_{\text{avg}} \leq 1.25\%$ @ 890 - 1000nm	
90	Strahlablenkung (°):
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> Entrance/Exit Faces: 5 J/cm^2 @ 532nm, 10ns	
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:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

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 Transmissions-effizienz 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

Beschichtungskurven