

**TECHSPEC®** Rechtwinkliges Prisma aus N-BK7, VIS-NIR-Beschichtung der Katheten, 5 mm



Produkt **#84-513** **5 In Stock**

- 1 + €120<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€120,00 stückpreis
Stk. 6-25	€96,50 stückpreis
Stk. 26-49	€89,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! 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	<b>Fase:</b>
90	<b>Freie Apertur (%):</b>
7.10	<b>Länge Hypotenuse (mm):</b>
5.00	<b>Länge Katheten (mm):</b>

## Optische Eigenschaften

±15	<b>Winkeltoleranz (Bogensekunden):</b>
VIS-NIR (400-1000nm)	<b>Beschichtung:</b>
<b>N-BK7</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
40-20	<b>Oberflächenqualität:</b>
Left-Handed	<b>Bildorientierung:</b>
<b>Beschichtungsspezifikation:</b> 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	<b>Strahlablenkung (°):</b>
400 - 1000	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/> Entrance/Exit Faces: $5 \text{ J/cm}^2$ @ 532nm, 10ns	
1.25	<b>Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:</b>
0.25	<b>Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:</b>

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 235:</b>

## 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

- 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

## Beschichtungskurven