

**TECHSPEC®** Rechtwinkliges Prisma aus N-BK7, VIS 0°-Beschichtung der Katheten, 50 mm



Produkt **#84-512** **7 In Stock**

- 1 + €293<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €293,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €235,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €226,00 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>     |
| 70.70                | <b>Länge Hypotenuse (mm):</b> |
| 50.00                | <b>Länge Katheten (mm):</b>   |

## Optische Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
| ±15  | <b>Winkeltoleranz (Bogensekunden):</b>                     |
| VIS 0° (425-675nm)                                     | <b>Beschichtung:</b>                                       |
| <b>N-BK7</b>   | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>                  |
| 40-20  | <b>Oberflächenqualität:</b>                                |
| Left-Handed  | <b>Bildorientierung:</b>                                   |
| R <sub>avg</sub> ≤0.4% @ 425 - 675nm                   | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>                         |
| 90   | <b>Strahlablenkung (°):</b>                                |
| 425 - 675  | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>                           |
| Entrance/Exit Faces: 5 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns | <b>Zerstörschwelle, Referenz:</b> <input type="checkbox"/> |
| 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.

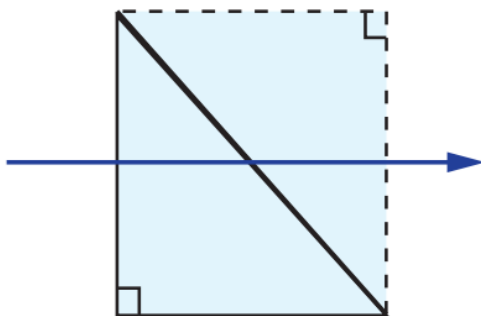
## Technische Informationen



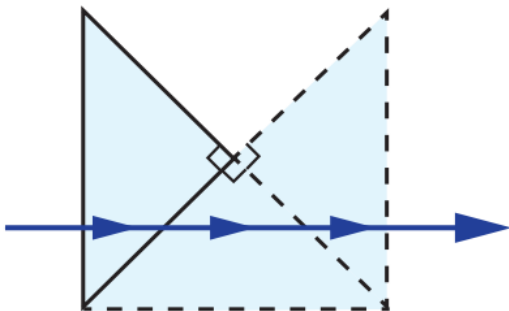
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

## Beschichtungskurven