

TECHSPEC®

45mm, Aluminium & MgF<sub>2</sub> Beschichtung, rechtwinkliges Prisma aus N-BK7



N-BK7 Right Angle Prisms

Produkt **#45-396** **9 In Stock**

-

1

+

€212<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €212,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €170,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €159,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Prism

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

±0.1

Toleranz Größe (mm):

Fase:

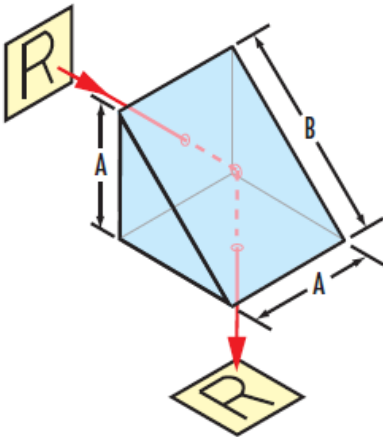
|                                                                                                                                                                |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Protective as needed                                                                                                                                           |                                       |
| 63.60                                                                                                                                                          | Länge Hypotenuse (mm):                |
| 45.00                                                                                                                                                          | Länge Katheten (mm):                  |
| Optische Eigenschaften                                                                                                                                         |                                       |
| MgF <sub>2</sub> & Aluminized                                                                                                                                  | Beschichtung:                         |
| N-BK7                                                                                                                                                          | Substrat: <input type="checkbox"/>    |
| 60-40                                                                                                                                                          | Oberflächenqualität:                  |
| ±2                                                                                                                                                             | Winkeltoleranz (Bogenminuten):        |
| Left-Handed                                                                                                                                                    | Bildorientierung:                     |
| Beschichtungsspezifikation:<br>Hypotenuse: R <sub>avg</sub> >85% @ 400 - 700nm<br>Legs: R <sub>avg</sub> ≤1.75% @ 400 - 700nm                                  |                                       |
| 90                                                                                                                                                             | Strahlablenkung (°):                  |
| 400 - 700                                                                                                                                                      | Wellenlängenbereich (nm):             |
| Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/><br>Hypotenuse: 0.3 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm & 1064nm, 10ns<br>Legs: 10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns |                                       |
| 1.25                                                                                                                                                           | Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm: |
| 0.50                                                                                                                                                           | Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:  |

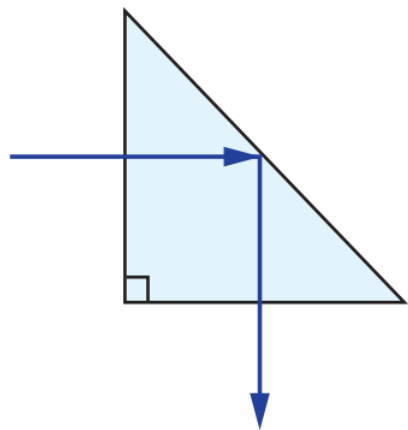
|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards |                         |
| Konform                   | RoHS 2015:              |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |
| Konform                   | Reach 235:              |

## Produktdetails

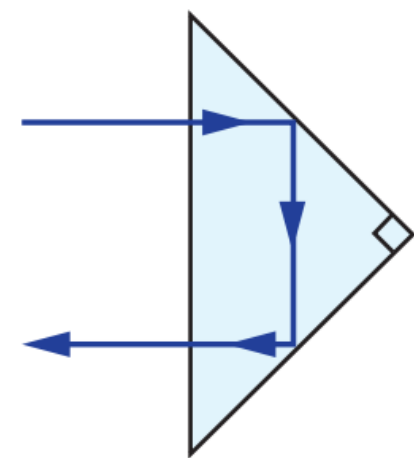
- Strahlablenkung um 90°
  - Gespiegeltes Bild
  - Lieferbar mit aluminiumbeschichteten und AR-beschichteten Flächen
  - Verschiedene [Prismenversionen](#) lieferbar
- Rechtwinklige Prismen werden allgemein verwendet, um Bildwege zu verändern oder Licht im Winkel von 90° umzulenken. Je nach Orientierung des Prismas wird das Bild vertikal oder horizontal gespiegelt. Rechtwinklige Prismen können auch in Kombination für die Verschiebung von Bildern/Lichtstrahlen verwendet werden. Rechtwinklige TECHSPEC® N-BK7 Prismen bestehen aus hochgenauem N-BK7 und können ideal im sichtbaren Bereich eingesetzt werden.

## Technische Informationen





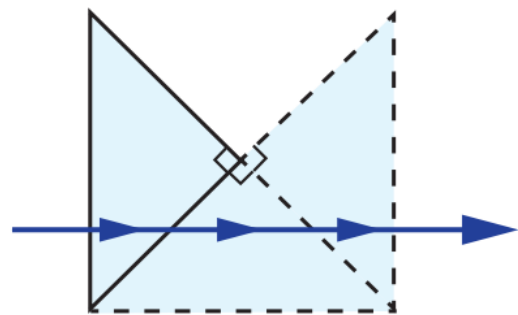
Right Angle Prism Ray Path



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.