

**TECHSPEC® 35mm, Aluminium & VIS 0° Beschichtung, rechtwinkliges Prisma aus N-BK7**



N-BK7 Right Angle Prisms

Produkt #48-554 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €176<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€176,00 stückpreis
Stk. 6-25	€141,00 stückpreis
Stk. 26-49	€132,00 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

Länge Hypotenuse (mm):

49.50

Länge Katheten (mm):

35.00

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:

VIS 0° & Aluminized

Substrat:

[N-BK7](#)

Oberflächenqualität:

60-40

Winkeltoleranz (Bogenminuten):

±2

Bildorientierung:

Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:

Hypotenuse:  $R_{avg} > 85\%$  @ 400 - 700nm

Legs:  $R_{avg} \leq 0.4\%$  @ 425 - 675nm

Strahlablendung (°):

90

Wellenlängenbereich (nm):

425 - 675

Zerstörschwelle, laut Design:

Hypotenuse:  $0.3 \text{ J/cm}^2$  @ 532nm & 1064nm, 10ns

Legs:  $5 \text{ J/cm}^2$  @ 532nm, 10ns

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:

1.25

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

0.50

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Reach 219:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## 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

- Strahlablendung 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

