

**TECHSPEC®** Rechtwinkliges Prisma aus N-BK7 mit engen Toleranzen, Al & VIS 0°, 5 mm



N-BK7 High Tolerance Right Angle Prisms

Produkt **#47-929** [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €132<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€132,00 stückpreis
Stk. 6-25	€105,00 stückpreis
Stk. 26-49	€98,50 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/-0.1 **Toleranz Größe (mm):**

**Fase:**

Protective as needed

Länge Hypotenuse (mm):

7.10

Länge Katheten (mm):

5.00

## Optische Eigenschaften

Winkeltoleranz (Bogensekunden):

±15

Beschichtung:

VIS 0° & Aluminized

Substrat:

N-BK7

Oberflächenqualität:

40-20

Bildorientierung:

Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:

Hypotenuse:  $R_{avg} > 85\%$  @ 400 - 700nm,  $R_{avg} > 90\%$  @ 400 - 2000nm  
Legs:  $R_{avg} \leq 0.4\%$  @ 425 - 675nm

Strahlableitung (°):

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:

0.25

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

Reach 235:

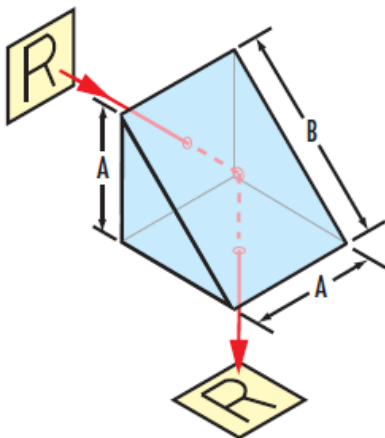
Konform

## Produktdetails

- Strahlableitung um 90°
- Horizontal gespiegeltes Bild
- Geringe Winkeltoleranz, nur wenige Bogensekunden
- 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. TECHSPEC® rechtwinklige N-BK7 Prismen mit engen Toleranzen besitzen eine enge Winkeltoleranz von wenigen Bogensekunden und bestehen aus hochgenauem N-BK7. Sie können ideal für Anwendungen 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*