

TECHSPEC® 3mm, alum. Hyp. & MgF₂ Flächen, rechtwinkliges Prisma aus N-SF11



N-SF11 Right Angle Prisms

Produkt **#47-923** [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €169⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€169,00 stückpreis
Stk. 6-25	€152,00 stückpreis
Stk. 26-49	€135,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Prism **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

±0.05 **Toleranz Größe (mm):**

Fase:

Protective as needed

Länge Hypotenuse (mm):

4.20

Länge Katheten (mm):

3.00

Optische Eigenschaften

Beschichtung:
MgF₂ & Aluminized

Substrat:
N-SF11

Oberflächenqualität:
20-10

Winkeltoleranz (Bogenminuten):
±2

Bildorientierung:
Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:
Legs: R_{avg} ≤ 1.75% @ 400 - 700nm
Hypotenuse: R_{avg} > 85% @ 400 - 700nm w/Black
Overpaint

Strahlablenkung (°):
90

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Zerstörschwelle, laut Design:
Hypotenuse: 0.3 J/cm² @ 532nm & 1064nm, 10ns
Legs: 10 J/cm² @ 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

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

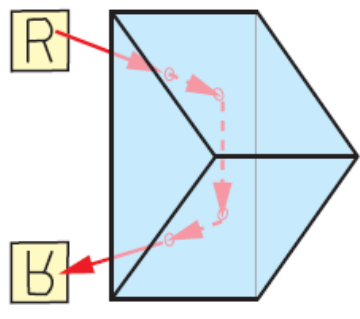
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

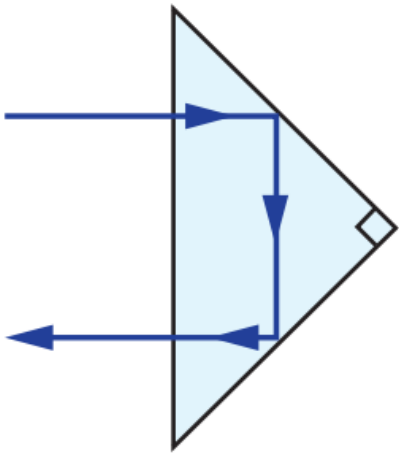
- Strahlablenkung um 90°
- Horizontal gespiegeltes Bild
- Material mit hohem Brechungsindex
- Verschiedene [Prismenversionen](#) lieferbar

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. Die TECHSPEC® rechtwinkligen Prismen aus N-SF11 haben einen hohen Brechungsindex. Durch diesen hohen Brechungsindex erhöht sich die optische Weglänge und es verkürzt sich der benötigte physikalische Arbeitsabstand. Die TECHSPEC® rechtwinkligen Prismen aus N-SF11 sind unbeschichtet oder mit einer aluminiumbeschichteten Hypotenuse und Antireflexionsbeschichtung auf den anderen Flächen lieferbar.

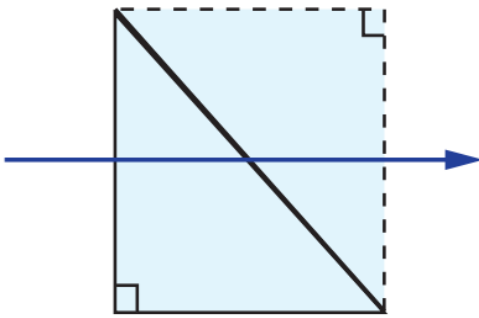
Technische Informationen



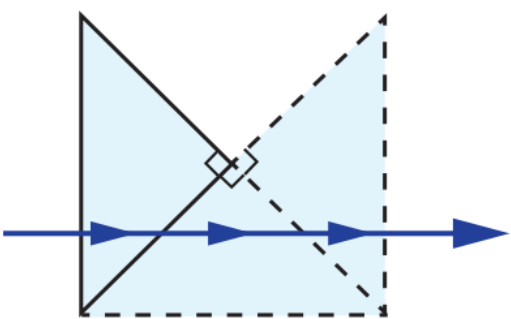
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

