

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:

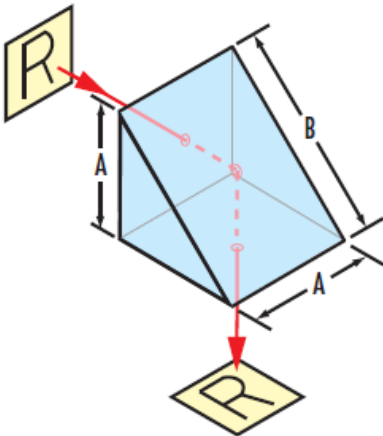
Protective as needed	
4.20	Länge Hypotenuse (mm):
3.00	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
MgF ₂ & Aluminized	Beschichtung:
N-SF11	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
±2	Winkeltoleranz (Bogenminuten):
Left-Handed	Bildorientierung:
Legs: R _{avg} ≤1.75% @400 - 700nm Hypotenuse: R _{avg} >85% @400 - 700nm w/Black Overpaint	Beschichtungsspezifikation:
90	Strahlablenkung (°):
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
Hypotenuse: 0.3 J/cm ² @532nm & 1064nm, 10ns Legs: 10 J/cm ² @532nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
1.25	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.25	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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

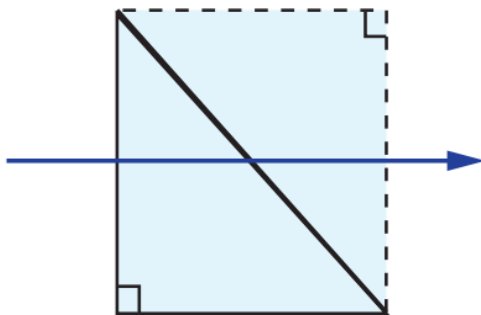




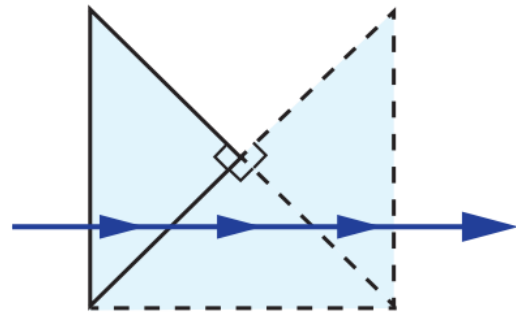
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

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.