

**TECHSPEC® 5mm, alum. Hyp. & MgF<sub>2</sub> Flächen, rechtwinkliges Prisma aus N-SF11**



N-SF11 Right Angle Prisms

Produkt **#47-925** **9 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €132.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€132,00 stückpreis
Stk. 6-25	€119,00 stückpreis
Stk. 26-49	€105,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Right Angle Prism **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

±0.05 **Toleranz Größe (mm):**

**Fase:**

Protective as needed

Länge Hypotenuse (mm):

7.10

Länge Katheten (mm):

5.00

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:  
MgF<sub>2</sub> & Aluminized

Substrat:   
N-SF11

Oberflächenqualität:  
20-10

Winkeltoleranz (Bogenminuten):  
±2

Bildorientierung:  
Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:  
Legs: R<sub>avg</sub> ≤ 1.75% @ 400 - 700nm  
Hypotenuse: R<sub>avg</sub> > 85% @ 400 - 700nm w/Black  
Overpaint

Strahlableitung (°):  
90

Wellenlängenbereich (nm):  
400 - 700

Zerstörschwelle, laut Design:   
Hypotenuse: 0.3 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm & 1064nm, 10ns  
Legs: 10 J/cm<sup>2</sup> @ 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

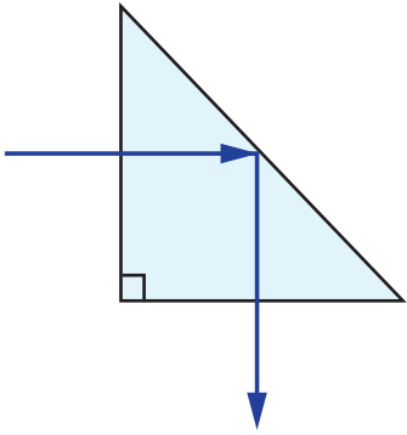
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Strahlableitung 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

