

TECHSPEC®

Rechtwinkliges Prisma aus N-BK7, VIS-NIR-Beschichtung der Katheten, 25 mm



Produkt **#84-518** 5 In Stock

-

1

+

€146^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€146,00 stückpreis
Stk. 6-25	€117,00 stückpreis
Stk. 26-49	€110,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Prism

Typ:

Coating on Entrance/Exit Faces

Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
+0.00/-0.10	Toleranz Größe (mm):

Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
35.40	Länge Hypotenuse (mm):
25.00	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
±15	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:
N-BK7	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
Left-Handed	Bildorientierung:
Entrance/Exit Faces: R _{abs} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm	Beschichtungsspezifikation:
90	Strahlablenkung (°):
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
Entrance/Exit Faces: 5 J/cm² @ 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:

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

- Ideal für Laser mit niedriger Leistung
- Mehrere BBAR-Beschichtungen erhältlich
- Strahlablenkung um 90°

Durch die engen Winkeltoleranzen und das präzise Substrat N-BK7 eignen sich TECHSPEC® rechtwinklige Prismen mit Antireflexbeschichtung ideal für Laseranwendungen mit niedriger Leistung. Die BBAR-Beschichtung verbessert die Transmissionseffizienz gegenüber unbeschichteten [rechtwinkligen Prismen](#).

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 zur Verschiebung von Bildern/Lichtstrahlen verwendet werden.

Technische Informationen



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

Beschichtungskurven