

TECHSPEC®

Rechtwinkliges Prisma aus N-BK7, NIR-II-Beschichtung der Katheten, 10 mm



Produkt **#26-773** 1 In Stock

-

1

+

€119^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€119,00 stückpreis
Stk. 6-25	€95,50 stückpreis
Stk. 26-49	€89,50 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 (%):
14.10	Länge Hypotenuse (mm):

10.00	Länge Katheten (mm):
-------	----------------------

Optische Eigenschaften

±15	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
-----	---------------------------------

NIR II (750-1550nm)	Beschichtung:
---------------------	---------------

N-BK7	Substrat: ☐
-------	------------------------------------

40-20	Oberflächenqualität:
-------	----------------------

Left-Handed	Bildorientierung:
-------------	-------------------

R _{abs} ≤1.5% @ 750 - 800nm R _{abs} ≤1.0% @ 800 - 1550nm R _{avg} ≤0.7% @ 750 - 1550nm	Beschichtungsspezifikation:
--	-----------------------------

90	Strahlablenkung (°):
----	----------------------

750 - 1550	Wellenlängenbereich (nm):
------------	---------------------------

Entrance/Exit Faces: 8 J/cm ² @ 1064nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: ☐
---	---

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