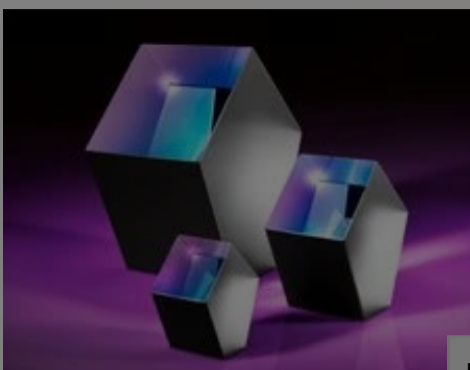


Alle Produkte / Optikkomponenten

Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® 15mm,



Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

1 €95^{,50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€95,50 stückpreis
Stk. 6-25	€76,50 stückpreis
Stk. 26-49	€71,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Produktdetails

Typ: Penta Prism

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm): 15.00

Toleranz Größe (mm): ±0.10

Fase: Protective as needed

Länge Katheten (mm): 15.00

Optische Eigenschaften

Beschichtung: MgF₂ & Aluminized

Substrat: **N-BK7**

Oberflächenqualität: 60-40

Bildorientierung: Right-Handed

Beschichtungsspezifikation/Exit Faces: R_{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm Reflecting Surfaces: Aluminized, Inconel & Black Paint

Strahlablenkung (°): 90

Wellenlängenbereich (nm): 400 - 700

Zerstörschwelle, laut Design: Entrance & Exit Faces: 10 J/cm² @ 532nm, 10ns Reflecting Surfaces: 0.3 J/cm² @ 532 & 1064nm, 10ns

Beam Deviation Tolerance (arcmin): ±5

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm: 1.00

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 0.25

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: **Anzeigen**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

- Strahlabweichung 90°
- Seitenrichtiges Bild
- Umlenkung im rechten Winkel
- Weitere **Pentaprismen** lieferbar

Pentaprismen sind fünfflächige Prismen, die den Strahl um 90° ablenken und ein seitenrichtiges Bild erzeugen. Die verspiegelten Flächen besitzen eine Aluminiumbeschichtung. Geringe Bewegungen des Prismas haben keinen Einfluss auf den rechten Winkel, in dem die Strahlen reflektiert werden. Dadurch ist ein Pentaprisma das ideale optische Werkzeug zur Definition eines rechten Winkels in einem optischen System. TECHSPEC® Pentaprismen aus N-BK7 bestehen aus hochgenauem N-BK7 für Anwendungen im sichtbaren Lichtspektrum.

Technische Informationen

Penta Prism Ray Path

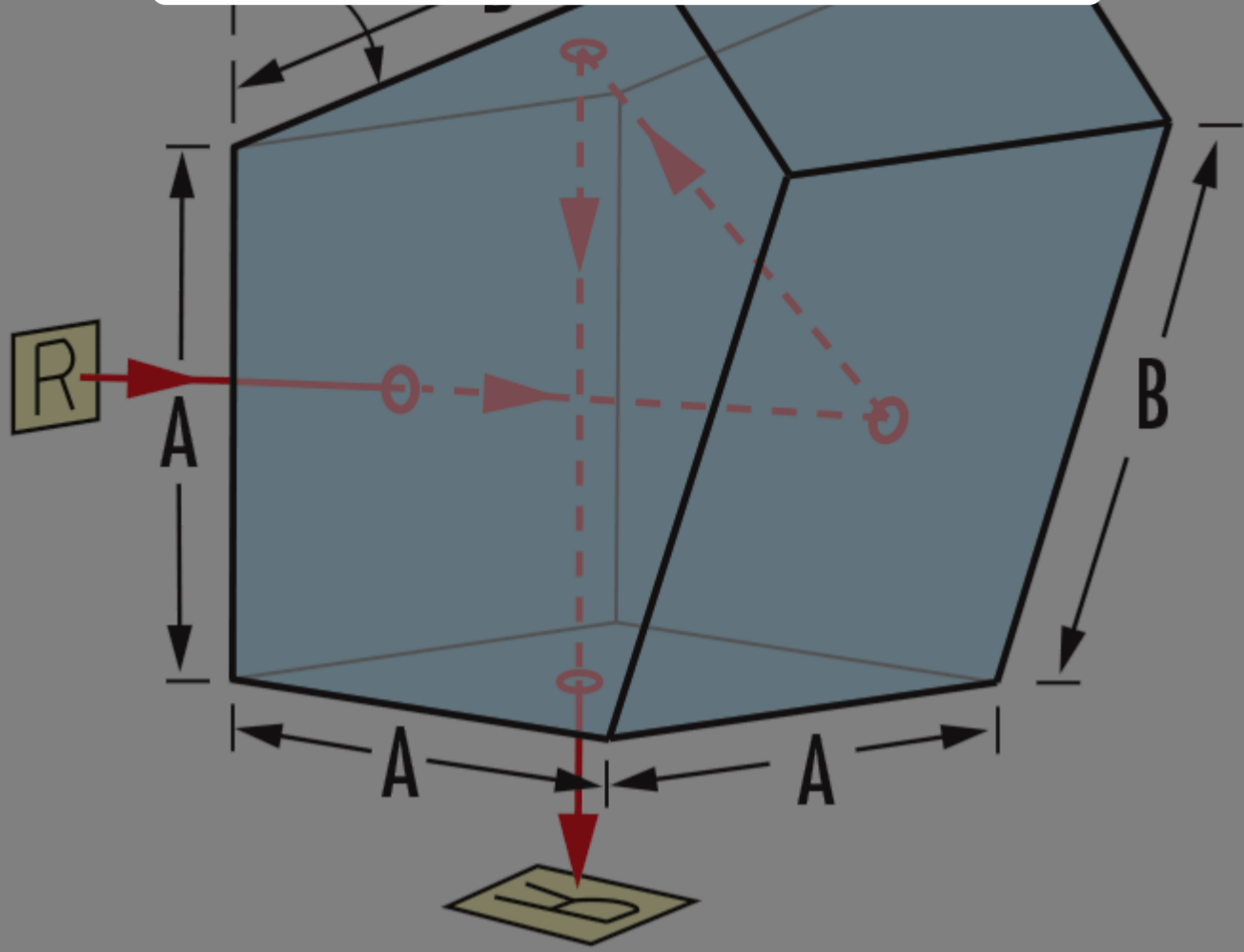
Penta Prism Tunnel Diagram

Stock No.	Coating	Dimensions	
		A	B
#85-159	VIS 0°	0.50	0.60
#85-160	VIS 0°	1.00	1.20
#45-112	MgF ₂	5.00	6.10
#48-595	VIS 0°		
#32-030	MgF ₂	10.00	11.95
#48-596	VIS 0°		
#43-502	MgF ₂	15.00	15.96
#48-597	VIS 0°		
#31-051	MgF ₂	20.00	21.65
#48-598	VIS 0°		
#42-779	MgF ₂	25.00	27.90
#47-458	MgF ₂		
#48-599	VIS 0°	30.00	32.47
#45-073	MgF ₂		
#48-600	VIS 0°	35.00	37.88
#45-402	MgF ₂		
#48-601	VIS 0°	40.00	43.30
#45-674	MgF ₂		
#48-602	VIS 0°	45.00	48.71
#45-675	MgF ₂		

#48-603	VIS 0°		
#45-676	MgF ₂	50.00	54.12
#47-459	MgF ₂		
#48-604			

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:



Häufig zusammen gekauft



#31-051 - 20mm, MgF₂ beschichtet, Pentaprisma
€115,00

Stk.



#32-000 - Plankonvexe Linse (PCX), 18 mm D. x 36 mm BW, unbeschichtet
€32,25

Stk.



#32-030 - 10mm, MgF₂ beschichtet, Pentaprisma
€87,50

Stk.



#03-600 - Präzise Bühne für X-Y-Achse, 40 mm Verstwellweg
€451,00

Stk.

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- FAQ
- Glossar

ANWENDUNGSHINWEIS
Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS
Eine Einführung in optische Beschichtungen

VIDEO
Optical Prisms Review

? FAQ

I'd like to

GLOSSAR

Doveprisma

GLOSSAR

Equilateral
(Dispersing)
Prism

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

mehr anzeigen