

**TECHSPEC® 35mm, VIS 0° beschichtet, Pentaprisma**



Produkt #48-601 **AUSVERKAUF** 20+ In Stock

- 1 + €89<sup>.50</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €89,50 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Penta Prism **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

35.00 **Länge (mm):**

±0.10 **Toleranz Größe (mm):**

Protective as needed **Fase:**

Länge Katheten (mm):  
35.00

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:  
VIS 0° & Aluminized

Substrat:   
N-BK7

Oberflächenqualität:  
60-40

Bildorientierung:  
Right-Handed

Beschichtungsspezifikation:  
Entrance/Exit Faces:  $R_{avg} \leq 0.4\%$  @ 425 - 675nm  
Reflecting Surfaces:  $R_{avg} > 85\%$  @ 400 - 700nm  
w/Black Overpaint

Strahlablenkung (°):  
90

Wellenlängenbereich (nm):  
425 - 675

Zerstörschwelle, laut Design:   
Entrance & Exit Faces: 5 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 10ns  
Reflecting Surfaces: 0.3 J/cm<sup>2</sup> @ 532 & 1064nm,  
10ns

Beam Deviation Tolerance (arcmin):  
±5

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

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:  
0.25

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Konform

Reach 223:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

## 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

- 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   | MS 0°            | 0.50       | 0.60  |
| #85-160   | MS 0°            | 1.00       | 1.20  |
| #45-112   | MgF <sub>2</sub> | 5.00       | 6.10  |
| #48-595   | MS 0°            |            |       |
| #32-030   | MgF <sub>2</sub> | 10.00      | 11.95 |
| #48-596   | MS 0°            |            |       |
| #43-502   | MgF <sub>2</sub> | 15.00      | 15.96 |
| #48-597   | MS 0°            |            |       |
| #31-051   | MgF <sub>2</sub> | 20.00      | 21.65 |
| #48-598   | MS 0°            |            |       |
| #42-779   | MgF <sub>2</sub> | 25.00      | 27.90 |
| #47-458   | MgF <sub>2</sub> |            |       |
| #48-599   | MS 0°            |            |       |
| #45-073   | MgF <sub>2</sub> | 30.00      | 32.47 |
| #48-600   | MS 0°            |            |       |
| #45-402   | MgF <sub>2</sub> | 35.00      | 37.88 |
| #48-601   | MS 0°            |            |       |
| #45-674   | MgF <sub>2</sub> | 40.00      | 43.30 |
| #48-602   | MS 0°            |            |       |
| #45-675   | MgF <sub>2</sub> | 45.00      | 48.71 |
| #48-603   | MS 0°            |            |       |
| #45-676   | MgF <sub>2</sub> | 50.00      | 54.12 |
| #47-459   | MgF <sub>2</sub> |            |       |
| #48-604   | MS 0°            |            |       |



;