

TECHSPEC<sup>®</sup>

Rechtwinkliger Prismenspiegel aus N-BK7, 750 - 1100 nm (beschichtete Hypotenuse), 40,0 mm



Broadband Dielectric Coated Right Angle Mirrors

Produkt **#87-404** **7 In Stock**

-

1

+

€343<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €343,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €275,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €258,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 90    | Freie Apertur (%):     |
| ±0.1  | Toleranz Größe (mm):   |
| 56.60 | Länge Hypotenuse (mm): |
| 40.00 | Länge Katheten (mm):   |

Optische Eigenschaften

|                                                                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Dielectric                                                                                              | Art der Beschichtung:                                  |
| Dielectric Mirror (750-1100nm)                                                                          | Beschichtung:                                          |
| 750 - 1100                                                                                              | Wellenlängenbereich (nm):                              |
| N-BK7                                                                                                   | Substrat: <input type="checkbox"/>                     |
| ±2                                                                                                      | Winkeltoleranz (Bogenminuten):                         |
| Hypotenuse: R <sub>avg</sub> >98% @ 750 - 1100nm (0 - 45°)<br>R <sub>avg</sub> >99% @ 750 - 1100nm (0°) | Beschichtungsspezifikation:                            |
| 40-20                                                                                                   | Oberflächenqualität:                                   |
| 1 J/cm2 @ 1064nm, 20ns, 20Hz                                                                            | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |
| 1.25                                                                                                    | Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:                  |
| 0.50                                                                                                    | Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:                   |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Konform  | Reach 209:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |

## 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

- Reflektivität >98% in einem breiten Wellenlängenbereich
- Hoher Reflexionsgrad für alle Polarisationsrichtungen
- Reflexion von Licht im Winkel von 90°
- **Rechtwinklige Spiegel** mit Metallbeschichtung sind ebenfalls erhältlich

Die breitbandigen, dielektrisch beschichteten, rechtwinkligen TECHSPEC® Spiegel (beschichtete Hypotenuse) sind für Anwendungen mit mehreren Laserquellen oder breitbandigen Lichtquellen im sichtbaren Bereich oder nahen Infrarotbereich ausgelegt, bei denen es auf eine möglichst präzise Ausrichtung ankommt. Die Spiegel besitzen eine bessere Reflektivität als metallbeschichtete Standardspiegel und erhöhen so die Effizienz des Systems. Sie lassen sich einfach montieren und in optische Systeme integrieren. Die TECHSPEC® rechtwinkligen Spiegel mit dielektrischer Breitbandbeschichtung lenken Licht um 90° um und haben eine Reflexion >98% über breite Wellenlängenbereiche. Das Substrat ist aus N-BK7 und die Spiegel sind mit verschiedenen Kantenlängen verfügbar.

**Bitte beachten Sie:** Die rechtwinkligen Spiegel werden nicht für Anwendungen empfohlen, bei denen das Licht von der beschichteten Hypotenuse aus dem Inneren des Prismas reflektiert wird.

## Technische Informationen

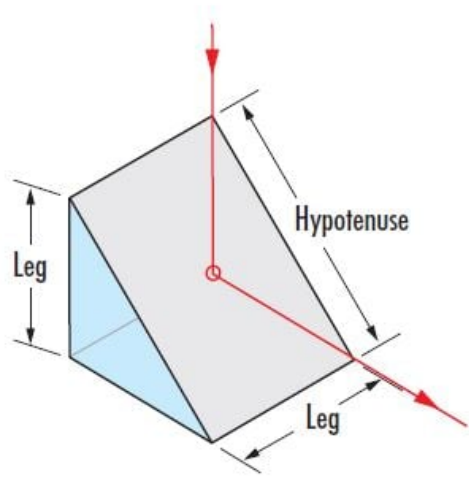


Image above shows light reflecting off the coated hypotenuse.