

**TECHSPEC®**

# Rechtwinkliger Prismenspiegel aus N-BK7, Protected-Gold-Beschichtung der Katheten, 30 mm



Produkt #25-695 **1 In Stock**

- 1 + €255<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €255,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €204,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €192,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Right Angle Mirror **Typ:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

27.0

Toleranz Größe (mm):

±0.1

Fase:

Protective as needed

Freie Apertur (%):

90.00

Länge Hypotenuse (mm):

42.40

Länge Katheten (mm):

30.00

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:

Protected Gold (700-10000nm)

Substrat:

[N-BK7](#)

Oberflächenqualität:

40-20

Winkeltoleranz (Bogenminuten):

±2

Beschichtungsspezifikation:

$R_{avg} > 96\%$  @ 700 - 2000nm  $R_{avg} > 96\%$  @ 2000 - 10,000nm

Wellenlängenbereich (nm):

700 - 10000

Art der Beschichtung:

Metal

Zerstörschwelle, Referenz:

0.8 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns

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

1.25

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

0.50

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 247:

[Konform](#)

## 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

- Teilt das Eingangsbild in zwei Strahlengänge unter einem Winkel von 180°
- Diverse Größen und breitbandige Beschichtungen lieferbar
- Verschiedene andere [rechtwinklige Prismen](#) ebenfalls lieferbar

Diese rechtwinkligen Prismenspiegel haben eine Spiegelbeschichtung auf den beiden Katheten und eine unbeschichtete Hypotenuse. Die verspiegelten Oberflächen stehen im 90° Winkel zueinander. Dies ist ideal, um das Bild eines Objektivs auf zwei verschiedene Kameras zu lenken oder um zwei Bilder auf eine Kamera zu lenken.

## Technische Informationen



| Stock No. | Coating                        | A    | B       | C    |
|-----------|--------------------------------|------|---------|------|
| #49-412   | Enhanced Aluminum (450-650nm)  | 5mm  | 7.1mm   | 5mm  |
| #65-847   | Protected Gold (700-10000nm)   |      |         |      |
| #21-185   | Protected Silver (450-10000nm) |      |         |      |
| #47-004   | Enhanced Aluminum (450-650nm)  | 10mm | 14.1mm  | 10mm |
| #47-237   | Protected Gold (700-10000nm)   |      |         |      |
| #21-186   | Protected Silver (450-10000nm) |      |         |      |
| #49-413   | Enhanced Aluminum (450-650nm)  | 15mm | 21.2mm  | 15mm |
| #65-848   | Protected Gold (700-10000nm)   |      |         |      |
| #21-187   | Protected Silver (450-10000nm) |      |         |      |
| #49-414   | Enhanced Aluminum (450-650nm)  | 20mm | 28.3mm  | 20mm |
| #65-849   | Protected Gold (700-10000nm)   |      |         |      |
| #21-188   | Protected Silver (450-10000nm) |      |         |      |
| #47-005   | Enhanced Aluminum (450-650nm)  | 25mm | 35.4mm  | 25mm |
| #47-238   | Protected Gold (700-10000nm)   |      |         |      |
| #21-189   | Protected Silver (450-10000nm) |      |         |      |
| #47-006   | Enhanced Aluminum (450-650nm)  | 50mm | 70.7mm  | 50mm |
| #47-239   | Protected Gold (700-10000nm)   |      |         |      |
| #21-190   | Protected Silver (450-10000nm) |      |         |      |
| #47-309   | Enhanced Aluminum (450-650nm)  | 75mm | 106.1mm | 75mm |
| #47-310   | Protected Gold (700-10000nm)   |      |         |      |
| #21-191   | Protected Silver (450-10000nm) |      |         |      |

