

**TECHSPEC® Retroreflektor, silber- und NIR II-beschichtet, 7,16 mm mit Fassung**



Mounted N-BK7 Corner Cube Retroreflectors



Produkt #12-670 **2 In Stock**

- 1 + €323.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €323,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €259,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €243,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Retroreflector **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Innendurchmesser (mm):  
7.20 +0.0/-0.1

Außendurchmesser (mm):  
25.40

Toleranz Gehäuse (mm):  
Outer Diameter: +0/-0.5, Height: ±0.25

## Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Bogensekunde):  
±10

Beschichtung:  
NIR II & Silver with protective overcoat

Substrat:   
N-BK7

Oberflächenqualität:  
60-40

Bildorientierung:  
Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:  
Reflective Surfaces:  $R_{abs} > 97\%$  FROM400 - 2500nm  
@ 0° AOI  
 $R_{avg} > 98\%$  FROM400 - 2500nm @ 0° AOI  
Entrance:  $R_{abs} \leq 1.5\%$  @ 750 - 800nm,  $R_{abs} \leq 1.0\%$  @  
800 - 1550nm,  $R_{avg} \leq 0.7\%$  @ 750 - 1550nm

Strahlablenkung (°):  
180

Wellenlängenbereich (nm):  
750 - 1550

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:  
0.25

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:  
0.25

## Gewinde & Montage

Gewinde:  
(1) 1/4"-20, (1) #8

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Nicht 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

- Einfallendes Licht wird zur Lichtquelle zurückreflektiert
- Ideal für Justagearbeiten
- Gewindebohrungen 1/4"-20 zur einfachen Montage
- Auch [ungefasst](#) lieferbar

Aufgrund ihrer komplexen Form kann es oft schwierig sein, Retroreflektoren zu montieren. Unsere TECHSPEC® Retroreflektoren mit Fassung bieten eine bequeme und dauerhafte Lösung und lassen sich über die beiden 1/4"-20-Gewindebohrungen leicht integrieren. Sie sind in einem Aluminiumkörper gefasst und über bei Raumtemperatur aushärtende Vergussmasse fixiert. Jeder Reflektor hat eine versilberte Reflexionsfläche, um Polarisierungseffekte zu minimieren und das Bildfeld zu maximieren.

Retroreflektoren reflektieren jeden Laser- oder Lichtstrahl, der in den Reflektor eintritt, unabhängig von der Orientierung des Reflektors zu seinem Ursprung zurück. Bei einem Spiegel ist dies nur bei senkrechtem Einfall der Fall. Retroreflektoren eignen sich daher ideal für Anwendungen, bei denen eine genaue Ausrichtung schwierig oder zeitaufwendig ist.

## Technische Informationen



| Stock No. | Inner Diameter ID | Outer Diameter OD | H     | X     |
|-----------|-------------------|-------------------|-------|-------|
| #49-079   | 7.16              | 25.40             | 7.92  | 14.27 |
| #45-203   | 12.7              | 31.75             | 11.73 | 18.08 |
| #12-216   | 12.7              | 31.75             | 11.73 | 18.08 |
| #12-671   | 12.7              | 31.75             | 11.73 | 18.08 |
| #45-188   | 25.4              | 38.10             | 20.62 | 26.98 |
| #12-217   | 25.4              | 38.10             | 20.62 | 26.98 |
| #12-672   | 25.4              | 38.10             | 20.62 | 26.98 |
| #45-190   | 38.1              | 50.80             | 31.06 | 37.41 |
| #45-192   | 50.8              | 63.50             | 39.95 | 46.30 |
| #49-080   | 63.5              | 76.20             | 49.83 | 56.18 |
| #49-081   | 76.2              | 88.90             | 58.72 | 65.07 |



Units: mm