

TECHSPEC[®] Retroreflektor UV-Quarzglas, 7,16 mm D., Aluminium-Beschichtung



Produkt **#49-012** 20+ In Stock

-

1

+

€346^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€346,00 stückpreis
Stk. 6-25	€276,00 stückpreis
Stk. 26-49	€259,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Retroreflector	Typ:
Black Overpaint is 30-60 µm Thick	Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
7.16 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):

6.10	Höhe (mm):
85	Freie Apertur (%):
±0.5	Toleranz Höhe (mm):

Optische Eigenschaften

10	Strahlabweichung (Bogensekunde):
Aluminum with protective overcoat	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
Left-Handed	Bildorientierung:
Reflective Surfaces: R_{avg} >85% FROM400-700nm, @ 45° AOI	Beschichtungsspezifikation:
180	Strahlablenkung (°):
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
Reflective Surfaces: 0.3 J/cm ² @ 532nm & 1064nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: ☐
0.20	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.20	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

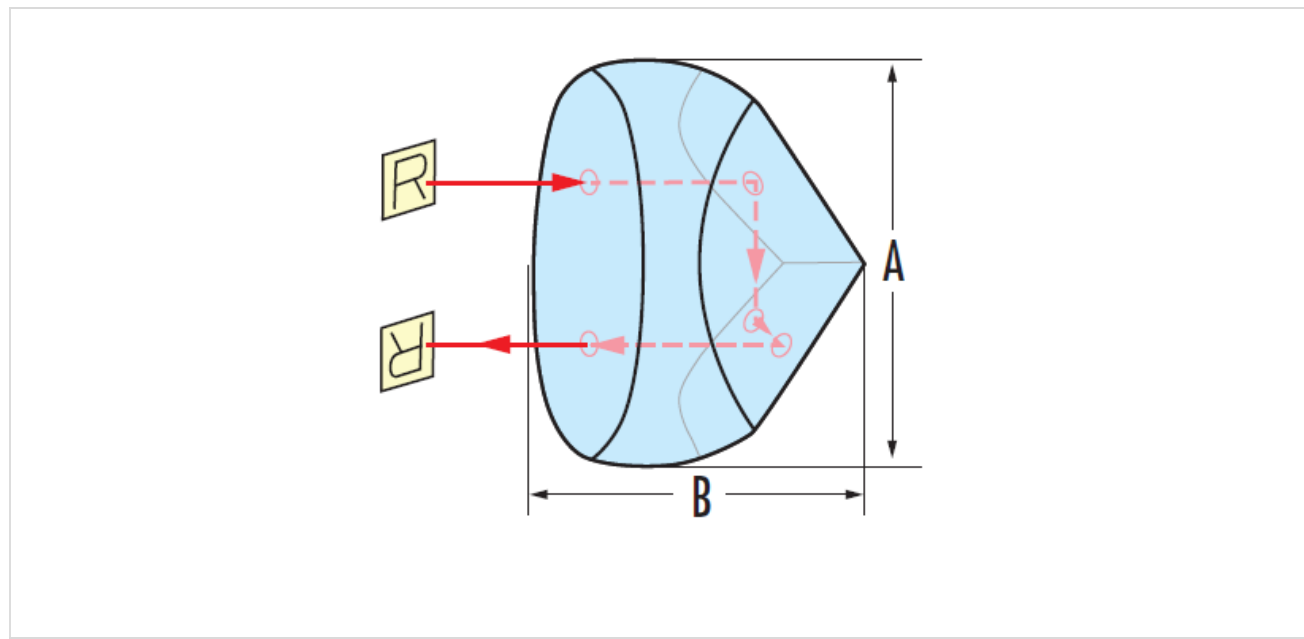
Produktdetails

- Einfallendes Licht wird zur Lichtquelle zurück reflektiert
- Ausgezeichnete Transmission im UV-Bereich
- Ideal für Justagearbeiten
- Weitere [Retroreflektorversionen](#) lieferbar

Retroreflektoren sollen jeden Laser- oder Lichtstrahl, der in den Reflektor eintritt, unabhängig von der Orientierung des Reflektors zu seinem Ursprung zurückwerfen. 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. Es gibt drei interne Reflexionen innerhalb des Retroreflektors und die Reflektoren funktionieren selbst bei sehr großen Einfallswinkeln. TECHSPEC® Retroreflektoren aus UV-Quarzglas bestehen aus UV-Quarzglas mit geringer Wärmeausdehnung und ausgezeichneten Transmissionseigenschaften im UV-Bereich sowie im sichtbaren und NIR-Bereich.

Technische Informationen

A (mm)	B (mm)	Stock No. Uncoated	Stock No. Aluminum Coated
7.16	6.1	#49-008	#49-012
12.7	10.16	#49-009	#49-013
25.4	19.05	#49-010	#49-014
50.8	38.1	#49-011	#49-015



Kundenspezifische Produkte

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.