

TECHSPEC[®] Retroreflektor UV-Quarzglas, 12,7 mm D., unbeschichtet



Produkt **#49-009** **5 In Stock**

-

1

+

€375^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€375,00 stückpreis
Stk. 6-25	€300,00 stückpreis
Stk. 26-49	€281,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

	Typ:
Retroreflector	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Durchmesser (mm):
12.70 +0.00/-0.10	
	Höhe (mm):
10.16	

90	Freie Apertur (%):
±0.25	Toleranz Höhe (mm):

Optische Eigenschaften	
5	Strahlabweichung (Bogensekunde):
Uncoated	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
Left-Handed	Bildorientierung:
180	Strahlablenkung (°):
200 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
0.20	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.20	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

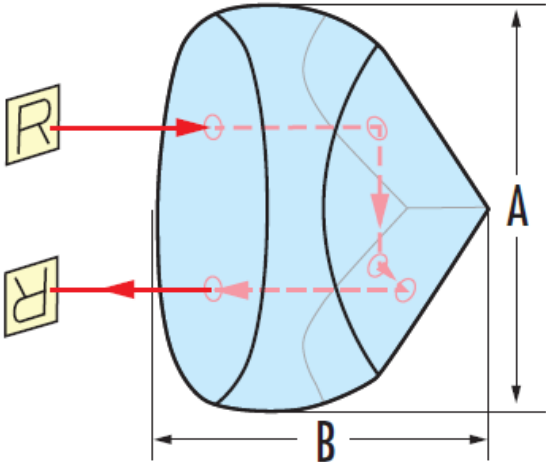
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.