

TECHSPEC® Retroreflektor UV-Quarzglas, 12,7 mm D., Aluminium-Beschichtung



Produkt #49-013 **20+ In Stock**

- 1 + €417^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€417,00 stückpreis
Stk. 6-25	€333,00 stückpreis
Stk. 26-49	€313,00 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

12.70 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

Höhe (mm):
10.16

Freie Apertur (%):
90

Toleranz Höhe (mm):
±0.25

Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Bogensekunde):
5

Beschichtung:
Aluminum with protective overcoat

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Oberflächenqualität:
20-10

Bildorientierung:
Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:
Reflective Surfaces: $R_{avg} > 85\%$ FROM 400-700nm, @ 45° AOI

Strahlablendung (°):
180

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Zerstörschwelle, Referenz:
Reflective Surfaces: 0.3 J/cm² @ 532nm & 1064nm, 10ns

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.20

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:
0.20

Konformität mit Standards

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 zurück reflektiert
- Ausgezeichnete Transmission im UV-Bereich
- Ideal für Justagearbeiten
- Weitere [Retroreflektorenversionen](#) 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

