

**TECHSPEC®**

# Rechtwinkliges Prisma aus Quarzglas mit engen Toleranzen, Aluminium & UV-VIS, 12,5 mm



TECHSPEC High Tolerance UV Fused Silica Right Angle Prisms

Produkt **#47-802** [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €143<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€143,00 stückpreis
Stk. 6-25	€114,00 stückpreis
Stk. 26-49	€107,25 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Right Angle Prism **Typ:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

+0.0/-0.1	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>
17.70	<b>Länge Hypotenuse (mm):</b>
12.50	<b>Länge Katheten (mm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
±40	<b>Winkeltoleranz (Bogensekunden):</b>
UV-VIS & Aluminized	<b>Beschichtung:</b>
<b>Fused Silica</b> (Coming 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
20-10	<b>Oberflächenqualität:</b>
±1	<b>Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):</b>
Left-Handed	<b>Bildorientierung:</b>
<b>Beschichtungsspezifikation:</b> Legs: $R_{abs} \leq 1.0\%$ @ 350 - 450nm, $R_{avg} \leq 1.5\%$ @ 250 - 700nm Hypotenuse: $R_{avg} > 85\%$ @ 400 - 700nm w/Black Overpaint	
250 - 700	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/> Hypotenuse: 0.3 J/cm <sup>2</sup> @ 532 & 1064nm, 10ns Legs: 3 J/cm <sup>2</sup> @ 355nm, 10ns; 5 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns	
1.25	<b>Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:</b>
0.20	<b>Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:</b>

<b>Konformität mit Standards</b>	
<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 235:</b>

## 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

- Strahlablenkung um 90°
- Horizontal gespiegeltes Bild
- ±40 Bogensekunden Winkeltoleranz
- Verschiedene [Prismenversionen](#) lieferbar

Rechtwinklige Prismen werden allgemein verwendet, um Bildwege zu verändern oder Licht im Winkel von 90° umzulenken. Je nach Orientierung des Prismas wird das Bild vertikal oder horizontal gespiegelt. Rechtwinklige Prismen können auch in Kombination für die Verschiebung von Bildern/Lichtstrahlen verwendet werden. TECHSPEC® rechtwinklige Prismen aus Quarzglas mit engen Toleranzen besitzen eine enge Winkeltoleranz von wenigen Bogensekunden. Sie bestehen aus hochgenauem UV-Quarzglas und eignen sich für verschiedenste Anwendungen im UV-Bereich, sichtbaren Bereich und IR-Bereich.

## Technische Informationen



UV FS Transmission Curve