

TECHSPEC®

Rechtwinkliges Prisma aus Quarzglas mit engen Toleranzen, Aluminium & UV-VIS, 20 mm



TECHSPEC High Tolerance UV Fused Silica Right Angle Prisms

Produkt **#47-804** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €157⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€157,00 stückpreis
Stk. 6-25	€126,00 stückpreis
Stk. 26-49	€117,75 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Prism **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

+0.0/-0.1 **Toleranz Größe (mm):**

Protective as needed	Fase:
28.30	Länge Hypotenuse (mm):
20.00	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
±40	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
UV-VIS & Aluminized	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
20-10	Oberflächenqualität:
±1	Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):
Left-Handed	Bildorientierung:
Beschichtungsspezifikation: 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	Wellenlängenbereich (nm):
Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> Hypotenuse: 0.3 J/cm ² @ 532 & 1064nm, 10ns Legs: 3 J/cm ² @ 355nm, 10ns; 5 J/cm ² @ 532nm, 10ns	
1.25	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.20	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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