

TECHSPEC®

Rechtwinkliges Prisma aus Quarzglas mit engen Toleranzen, Aluminium & UV-VIS, 25 mm



TECHSPEC High Tolerance UV Fused Silica Right Angle Prisms

Produkt **#47-805** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €198⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €198,00 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €158,00 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €148,50 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: |
| 35.40 | Länge Hypotenuse (mm): |
| 25.00 | 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