

TECHSPEC[®]

Rechtwinkliges Prisma aus Quarzglas mit engen Toleranzen, Aluminium & UV-VIS, 10 mm



TECHSPEC High Tolerance UV Fused Silica Right Angle Prisms

Produkt **#47-801** 20+ In Stock

-

1

+

€141^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€141,00 stückpreis
Stk. 6-25	€113,00 stückpreis
Stk. 26-49	€105,75 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:
----------------------	-------

14.10	Länge Hypotenuse (mm):
10.00	Länge Katheten (mm):

Optische Eigenschaften

±40	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
UV-VIS & Aluminized	Beschichtung:

Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
20-10	Oberflächenqualität:

±1	Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):
Left-Handed	Bildorientierung:

Beschichtungsspezifikation:	
Legs: R _{abs} ≤1.0% @ 350 - 450nm, R _{avg} ≤1.5% @ 250 - 700nm	
Hypotenuse: R _{avg} >85% @ 400 - 700nm w/Black Overpaint	
250 - 700	Wellenlängenbereich (nm):

Zerstörschwelle, laut Design: □	
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

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

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

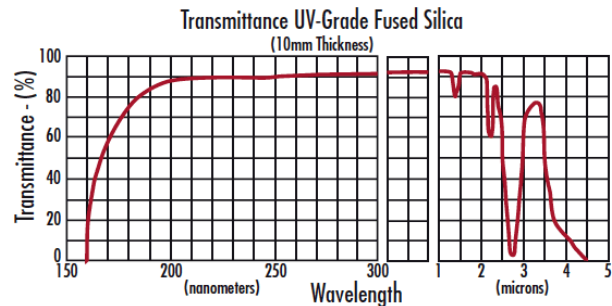
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

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

