

TECHSPEC® 50mm, alum. Hyp. & MgF₂ Flächen, rechtwinkliges Prisma UV Quarzglas



TECHSPEC UV Fused Silica Right Angle Prisms

Produkt **#47-799**

KONTAKT

-

1

+

€338^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€338,00 stückpreis
Stk. 6-25	€270,00 stückpreis
Stk. 26-49	€253,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Prism

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

±0.10 Legs

Toleranz Größe (mm):

Fase:

Protective as needed	
70.70	Länge Hypotenuse (mm):
50.00	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
MgF ₂ & Aluminized	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
60-40	Oberflächenqualität:
±5	Winkeltoleranz (Bogenminuten):
±5	Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):
Left-Handed	Bildorientierung:
Beschichtungsspezifikation: Hypotenuse: R _{avg} >85% @ 400 - 700nm Legs: R _{avg} ≤1.75% @ 400 - 700 nm	
90	Strahlablenkung (°):
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
Zerstörschwelle, laut Design: ☐ Hypotenuse: 0.3 J/cm ² @ 532nm & 1064nm, 10ns Legs: 10 J/cm ² @ 532nm, 10ns	
1.25	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.25	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

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

Kundenspezifische Produkte

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

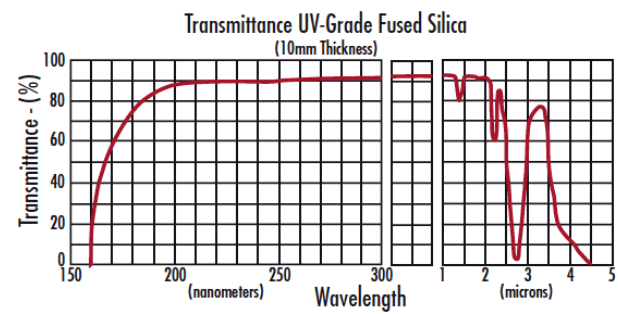
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Ideal für breitbandige Anwendungen
- Lieferbar mit aluminiumbeschichteten und AR-beschichteten Flächen
- Größen zwischen 5 und 50 mm
- 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 besitzen eine geringe Wärmeausdehnung und ausgezeichnete Transmissionseigenschaften im UV-Spektrum, im sichtbaren Spektrum und im nahen Infrarotbereich.

Technische Informationen



UV FS Transmission Curve