

**TECHSPEC® 25mm, alum. Hyp. & MgF<sub>2</sub> Flächen, rechtwinkliges Prisma UV Quarzglas**



TECHSPEC UV Fused Silica Right Angle Prisms

Produkt **#47-796** **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €156<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€156,00 stückpreis
Stk. 6-25	€125,00 stückpreis
Stk. 26-49	€117,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Right Angle Prism **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

±0.10 Legs **Toleranz Größe (mm):**

**Fase:**

Protective as needed

Länge Hypotenuse (mm):

35.40

Länge Katheten (mm):

25.00

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:  
MgF<sub>2</sub> & Aluminized

Substrat:   
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Oberflächenqualität:  
60-40

Winkeltoleranz (Bogenminuten):  
±5

Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):  
±5

Bildorientierung:  
Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:  
Hypotenuse: R<sub>avg</sub> >85% @ 400 - 700nm  
Legs: R<sub>avg</sub> ≤1.75% @ 400 - 700 nm

Strahlablendung (°):  
90

Wellenlängenbereich (nm):  
400 - 700

Zerstörschwelle, laut Design:   
Hypotenuse: 0.3 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm & 1064nm, 10ns  
Legs: 10 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 10ns

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:  
1.25

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:  
0.25

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

Reach 235:  
[Konform](#)

## 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

- 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