

TECHSPEC® 20mm, alum. Hyp. & MgF₂ Flächen, rechtwinkliges Prisma UV Quarzglas



TECHSPEC UV Fused Silica Right Angle Prisms

Produkt **#47-795** **16 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €142⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€142,00 stückpreis
Stk. 6-25	€113,00 stückpreis
Stk. 26-49	€106,50 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

Länge Hypotenuse (mm):

28.30

Länge Katheten (mm):

20.00

Optische Eigenschaften

Beschichtung:

MgF₂ & Aluminized

Substrat:

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Oberflächenqualität:

60-40

Winkeltoleranz (Bogenminuten):

±5

Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):

±5

Bildorientierung:

Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:

Hypotenuse: R_{avg} >85% @ 400 - 700nm

Legs: R_{avg} ≤1.75% @ 400 - 700 nm

Strahlablendung (°):

90

Wellenlängenbereich (nm):

400 - 700

Zerstörschwelle, laut Design:

Hypotenuse: 0.3 J/cm² @ 532nm & 1064nm, 10ns

Legs: 10 J/cm² @ 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