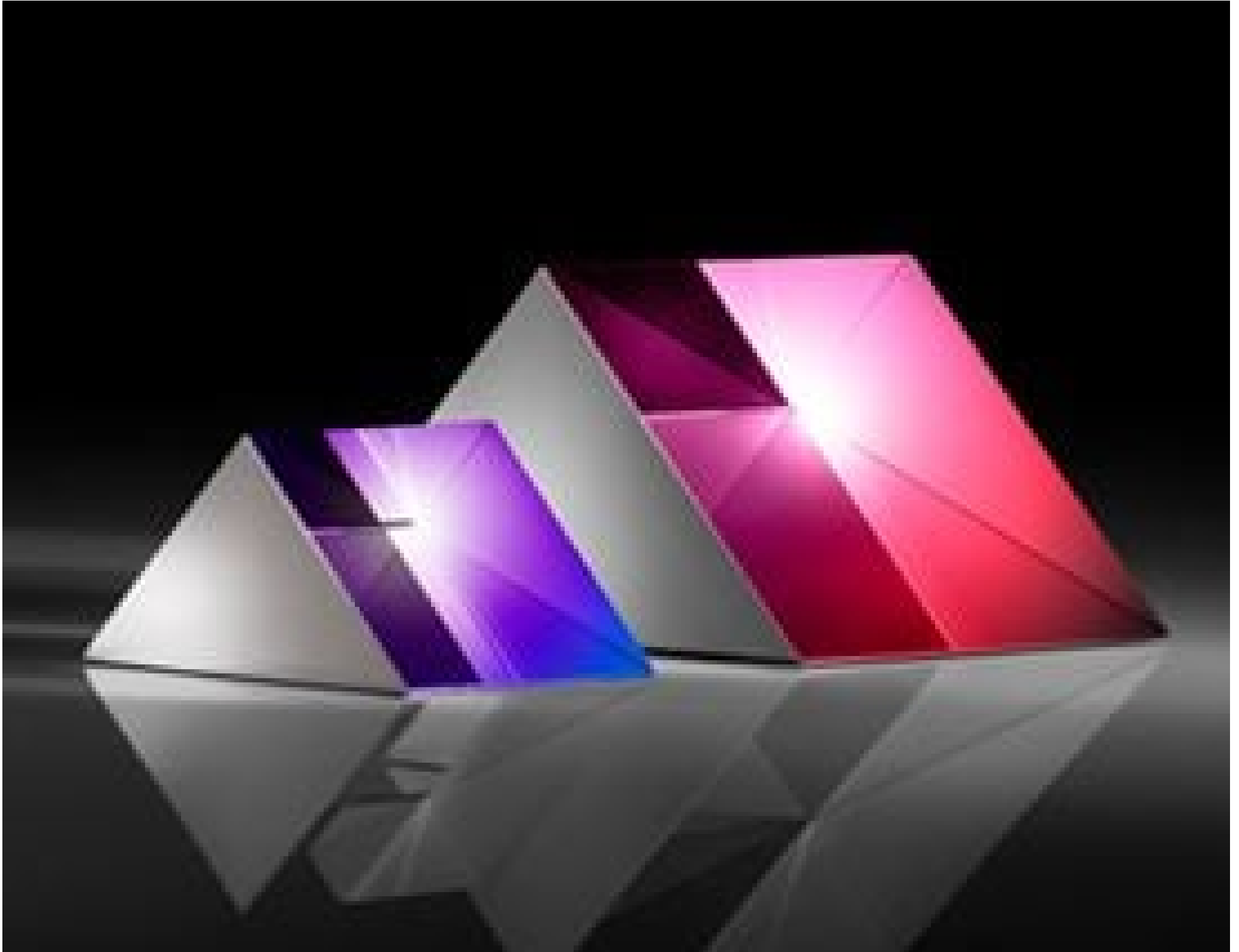


TECHSPEC®

Rechtwinkliges Prisma aus Quarzglas, UV-VIS-Beschichtung der Katheten, 10 mm



Produkt **#27-309** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €136⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€136,00 stückpreis
Stk. 6-25	€109,00 stückpreis
Stk. 26-49	€102,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Prism

Typ:

Coating on Entrance/Exit Faces

Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Toleranz Größe (mm):

+0.00/-0.10

Fase:

Protective as needed

Freie Apertur (%):

90

Länge Hypotenuse (mm):

14.10

Länge Katheten (mm):

10.00

Optische Eigenschaften

Winkeltoleranz (Bogensekunden):

±15

Beschichtung:

UV-VIS (250-700nm)

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenqualität:

40-20

Bildorientierung:

Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:

$R_{\text{abs}} \leq 1.0\%$ @ 350 - 450nm

$R_{\text{avg}} \leq 1.5\%$ @ 250 - 700nm

Strahlableitung (°):

90

Wellenlängenbereich (nm):

250 - 700

Zerstörschwelle, Referenz:

3 J/cm² @ 355nm, 10ns

5 J/cm² @ 532nm, 10ns

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

1.25

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

0.20

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 Bildverarbeitungs-komponenten 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

- BBAR-Beschichtungen vom UV bis zum NIR
- Ideal für Laserquellen mit geringer Leistung
- Größen von 5 bis 25 mm

TECHSPEC® Rechtwinklige Prismen aus Quarzglas mit breitbandiger Antireflexionsbeschichtung (BBAR) krümmen den Bildweg oder lenken das Licht um 90° um. Mit einer Breitband-Antireflexionsbeschichtung (BBAR) sowohl auf der Eingangs- als auch auf der Ausgangsfläche bieten diese Prismen eine verbesserte Transmissionseffizienz im Vergleich zu unbeschichteten [rechtwinkligen Prismen aus UV-Quarzglas](#). Die aus UV-Quarzglas hergestellten Prismen zeichnen sich durch eine geringe Wärmeausdehnung und eine hervorragende Transmission im UV-, sichtbaren und NIR-Spektrum aus. TECHSPEC® Rechtwinklige Prismen aus Quarzglas mit BBAR-Beschichtung eignen sich ideal für eine Vielzahl wissenschaftlicher und industrieller Anwendungen, darunter medizinische Geräte, Halbleiterinspektion und laserbasierte Instrumente.