

**TECHSPEC®** Rechtwinkliges Prisma aus Quarzglas, VIS-NIR-Beschichtung, 5 mm



Produkt #27-368 **KONTAKT**

- 1 + €131<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€131,00 stückpreis
Stk. 6-25	€105,00 stückpreis
Stk. 26-49	€98,25 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Right Angle Prism **Typ:**

Coating on Entrance/Exit Faces **Hinweis:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

+0.00/-0.10 **Toleranz Größe (mm):**

Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
7.10	Länge Hypotenuse (mm):
5.00	Länge Katheten (mm):

## Optische Eigenschaften

±15	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:
<a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
40-20	Oberflächenqualität:
Left-Handed	Bildorientierung:
R <sub>abs</sub> ≤0.25% @ 880nm R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 400 - 870nm R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 890 - 1000nm	Beschichtungsspezifikation:
90	Strahlablenkung (°):
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
5 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: <input type="checkbox"/>
1.25	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.20	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	RoHS 2015:
<a href="#">Anzeigen</a>	Konformitätszertifikat:
<a href="#">Konform</a>	Reach 235:

## 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

- 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.

## Beschichtungskurven