

TECHSPEC® Rechtwinkliges Prisma aus Quarzglas, VIS-NIR-Beschichtung, 10 mm



Produkt #27-374 **2 In Stock**

- 1 + €139^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€139,00 stückpreis
Stk. 6-25	€111,00 stückpreis
Stk. 26-49	€104,25 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

+0.00/-0.10 **Toleranz Größe (mm):**

Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
14.10	Länge Hypotenuse (mm):
10.00	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
±15	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
40-20	Oberflächenqualität:
Left-Handed	Bildorientierung:
R _{abs} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm	Beschichtungsspezifikation:
90	Strahlablenkung (°):
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
5 J/cm ² @ 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	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	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