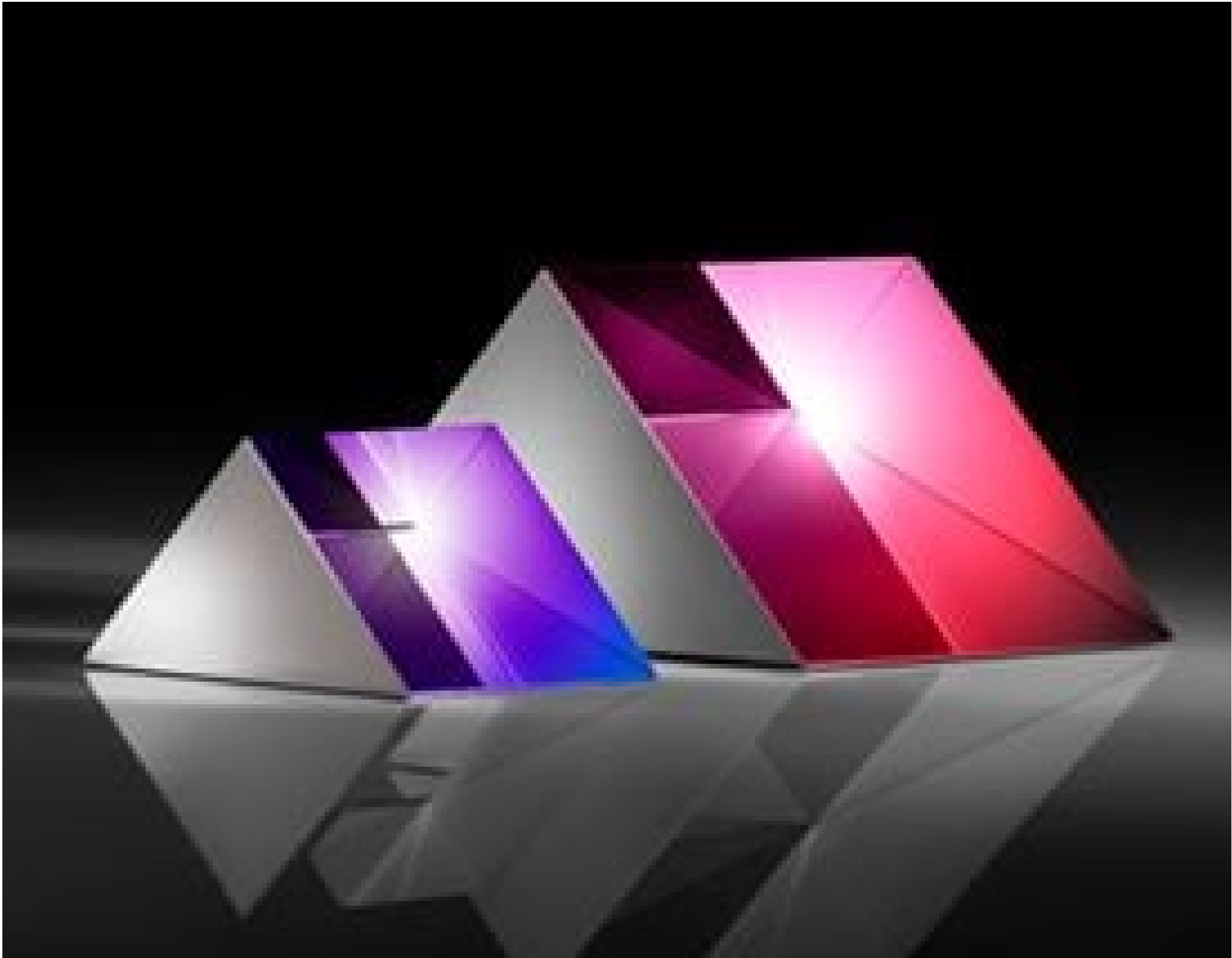


TECHSPEC[®]Rechtwinkliges Prisma mit VIS-NIR-Beschichtung, BBAR-beschichtet, 20 mm



Produkt **#27-433** 5 In Stock

-

1

+

€144^{,20}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€144,20 stückpreis
Stk. 6-25	€115,36 stückpreis
Stk. 26-49	€108,15 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

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):		28.30
Länge Katheten (mm):		20.00
Optische Eigenschaften		
Winkeltoleranz (Bogensekunden):		±15
Beschichtung:		VIS-NIR (400-1000nm)
Substrat: ☐		Fused Silica (Corning 7980)
Oberflächenqualität:		40-20
Bildorientierung:		Left-Handed
Beschichtungsspezifikation:		R _{abs} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm
Strahlablenkung (°):		90
Wellenlängenbereich (nm):		400 - 1000
Zerstörschwelle, Referenz: ☐		5 J/cm ² @ 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

PRODUKTDDETAILS

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

TECHSPEC® Rechtwinklige Prismen aus UV-Quarzglas mit BBAR-Beschichtung 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 UV-Quarzglas mit BBAR-Beschichtung eignen sich ideal für eine Vielzahl wissenschaftlicher und industrieller Anwendungen, darunter medizinische Geräte, Halbleiterinspektion und laserbasierte Instrumente.

BESCHICHTUNGSKURVEN

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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.

