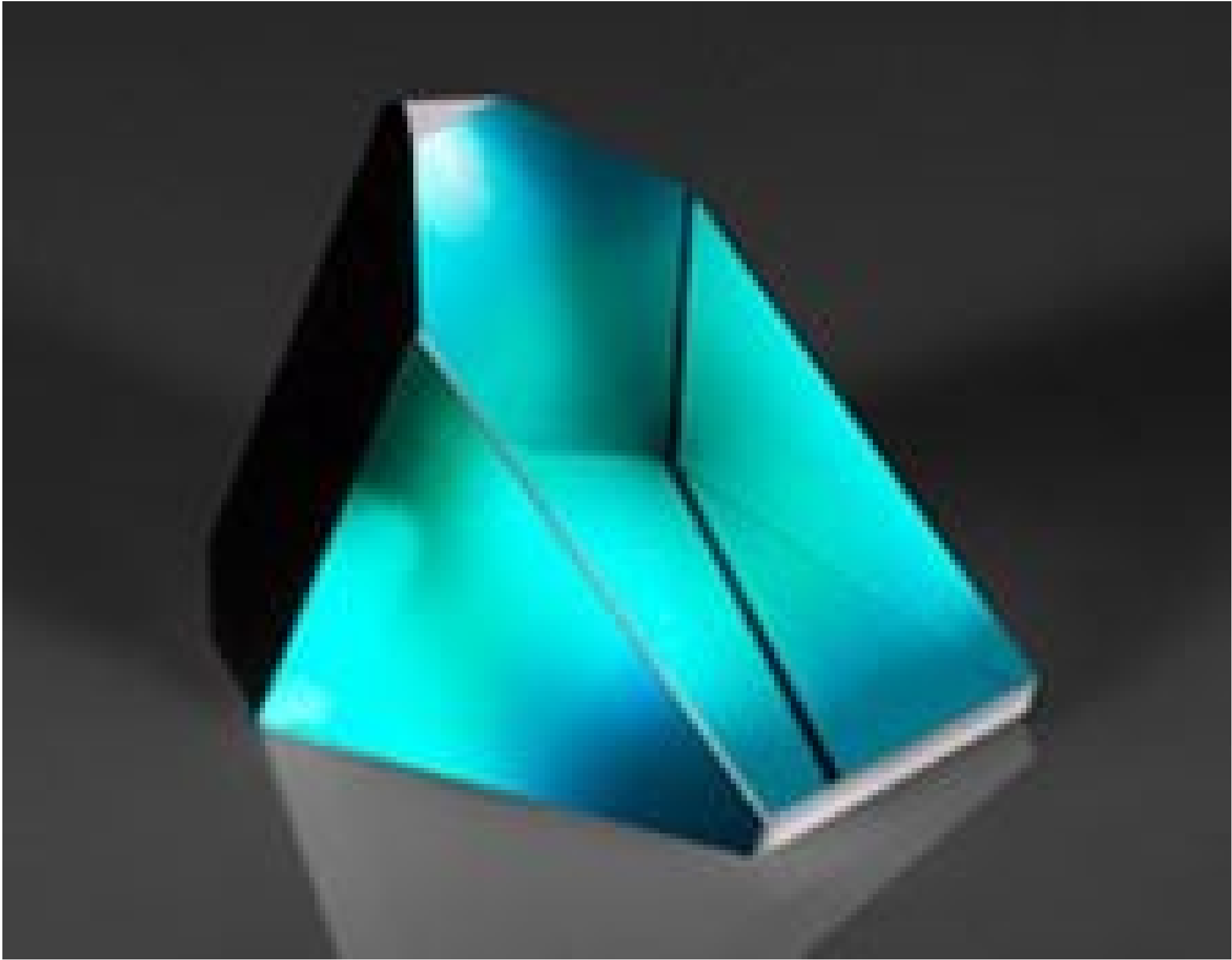


TECHSPEC®

Aluminiumbeschichtetes Schmidtprisma, 10 mm



Produkt **#47-259** **20+ In Stock**

-

1

+

€204^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€204,00 stückpreis
Stk. 6-25	€164,00 stückpreis
Stk. 26-99	€153,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Schmidt Prism	Typ:
---------------	------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

16.5	Höhe (mm):
14.70	Länge (mm):

±0.1	Toleranz Größe (mm):
Protective as needed	Fase:
10.00	Breite (mm):
Optische Eigenschaften	
VS 0° & Aluminized	Beschichtung:
N-BK7	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
5.00	Winkeltoleranz (Bogenminuten):
Right-Handed	Bildorientierung:
Entrance/Exit Faces: R _{avg} ≤0.4% @ 425 - 675nm Roof: R _{avg} >85% @ 400 - 700nm w/Black Overpaint	Beschichtungsspezifikation:
45	Strahlablenkung (°):
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
1.00	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.25	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 233:

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

- Strahlablenkung um 45°
- Invertieren und spiegeln Bilder
- Dachwinkeltoleranz 5 Bogensekunden
- Kombination mit halbem Pentaprisma zu Schmidt-Pechan-Prisma möglich

Schmidtprismen erzeugen invertierte und gespiegelte Bilder mit einer Strahlablenkung von 45°. In ihrer Funktion ähneln sie den [TECHSPEC® Dachkantenprismen](#). Durch die Strahlablenkung unter 45° eignen sich Schmidtprismen besonders gut für Okulare und Bildgebungssysteme, bei denen ein Lichtweg abgelenkt werden muss. Die aluminiumbeschichteten Dachflächen erhöhen die Effizienz, die Dachwinkeltoleranz von 5 Bogensekunden verbessert die Auflösung der Prismen. TECHSPEC® Schmidtprismen können mit den [TECHSPEC® halben Pentaprismen](#) zu einem Pechanprisma kombiniert werden.

Technische Informationen

