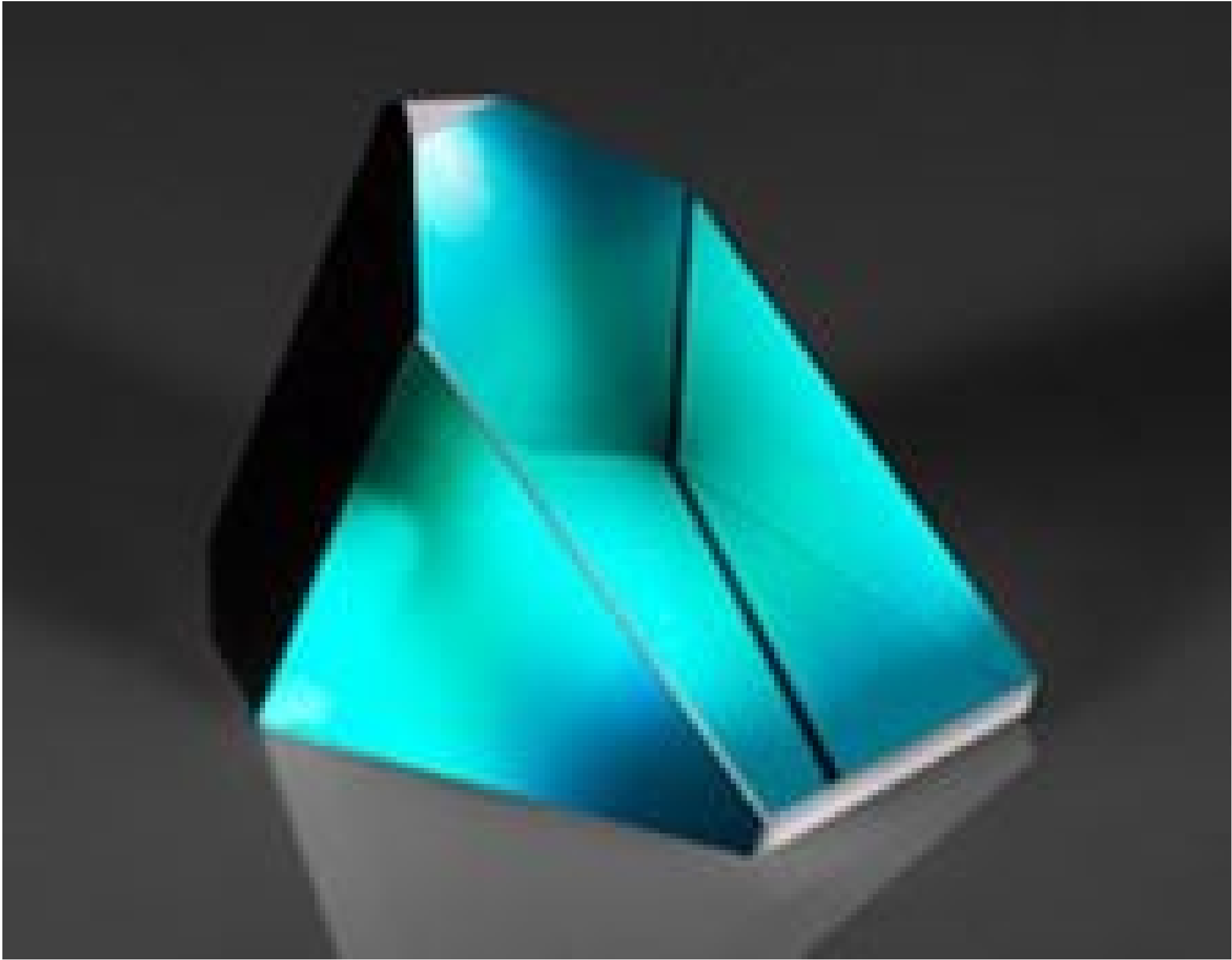


TECHSPEC®

Aluminiumbeschichtetes Schmidtprisma, 25 mm



Produkt **#47-260** **20+ In Stock**

-

1

+

€241^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€241,00 stückpreis
Stk. 6-25	€193,00 stückpreis
Stk. 26-99	€181,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Schmidt Prism

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

41.3

Höhe (mm):

36.70

Länge (mm):

Toleranz Größe (mm):	
±0.1	
Fase:	
Protective as needed	
Breite (mm):	
25.00	
Optische Eigenschaften	
Beschichtung:	
VIS 0° & Aluminized	
Substrat: ☐	
N-BK7	
Oberflächenqualität:	
40-20	
Winkeltoleranz (Bogenminuten):	
5.00	
Bildorientierung:	
Right-Handed	
Beschichtungsspezifikation:	
Entrance/Exit Faces: R _{avg} ≤0.4% @ 425 - 675nm	
Roof: R _{avg} >85% @ 400 - 700nm w/Black Overpaint	
Strahlablenkung (°):	
45	
Wellenlängenbereich (nm):	
400 - 700	
Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:	
1.00	
Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:	
0.25	
Konformität mit Standards	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	

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.

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

