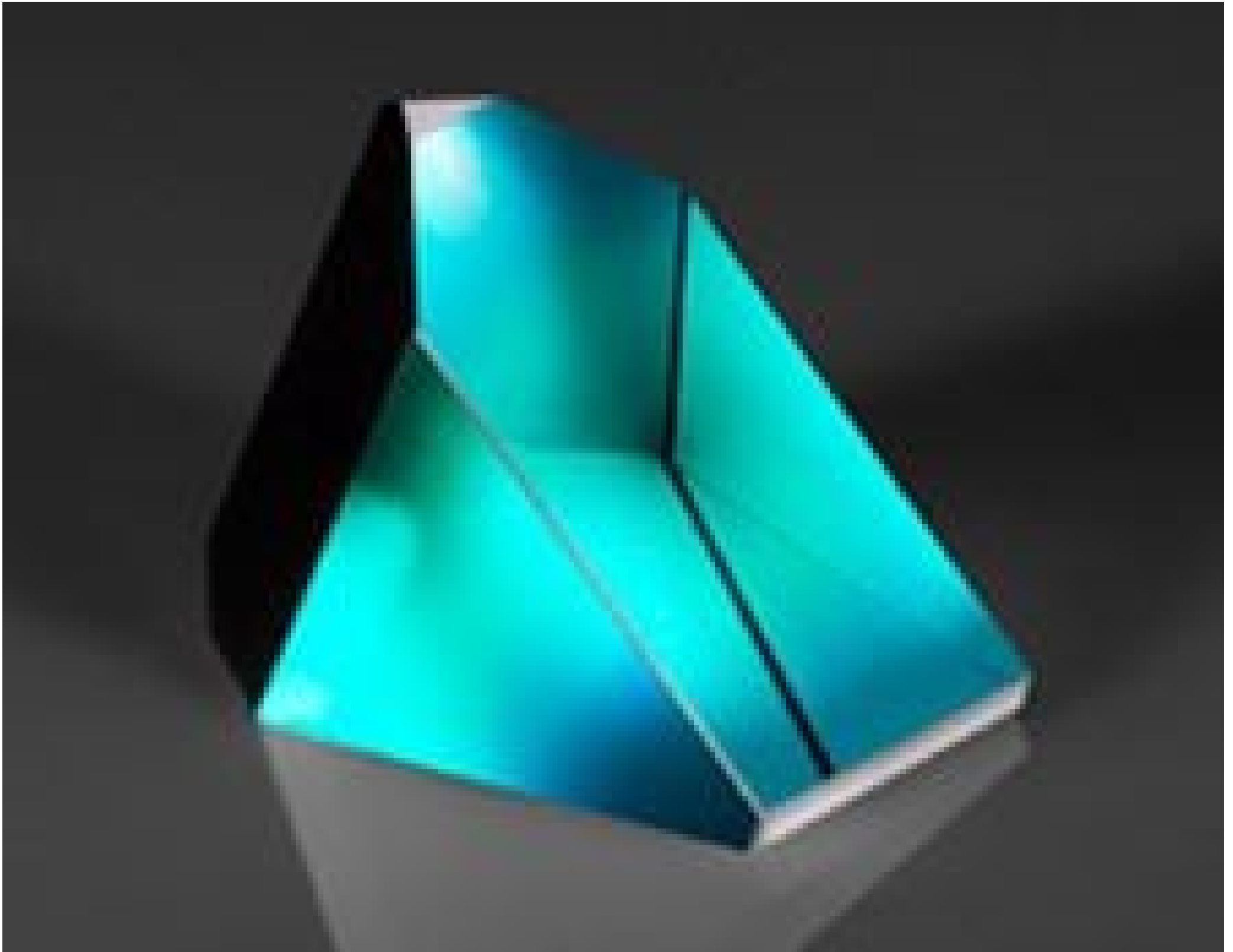


TECHSPEC®

Aluminiumbeschichtetes Schmidprisma, Phasenkorrekturbeschichtung, VIS 0°, 25 mm



Produkt #13-805 **5 In Stock**

- 1 + €655.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€655,00 stückpreis
Stk. 11+	€524,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Schmidt Prism **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

41.3 **Höhe (mm):**

36.74 **Länge (mm):**

±0.1 Toleranz Größe (mm):

Protective as needed Fase:

25.00 Breite (mm):

Optische Eigenschaften

VIS 0° Phase Correcting Beschichtung:

N-BK7 Substrat:

40-20 Oberflächenqualität:

5.00 Winkeltoleranz (Bogenminuten):

Right-Handed Bildorientierung:

Beschichtungsspezifikation:
Entrance/Exit Faces: $R_{avg} \leq 0.4\%$ @ 425 - 675nm
Roof: Photopic deviation $\delta p < 5\%$

45 Strahlablenkung (°):

400 - 700 Wellenlängenbereich (nm):

1.00 Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:

0.25 Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

Konformität mit Standards

Anzeigen Konformitätszertifikat:

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

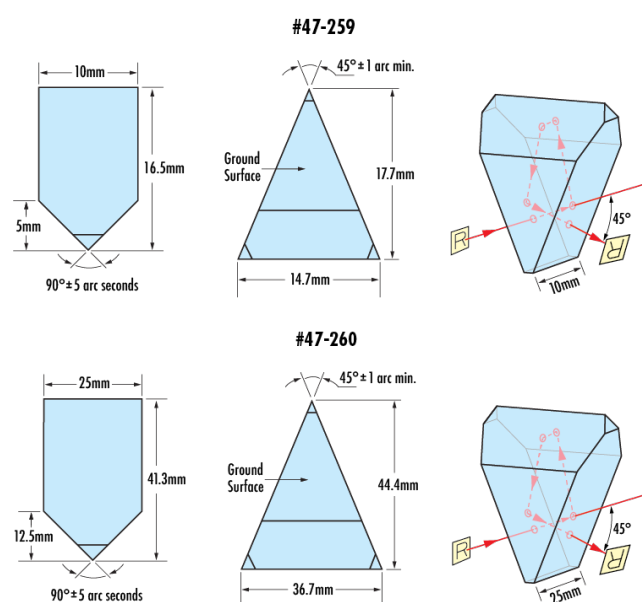
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

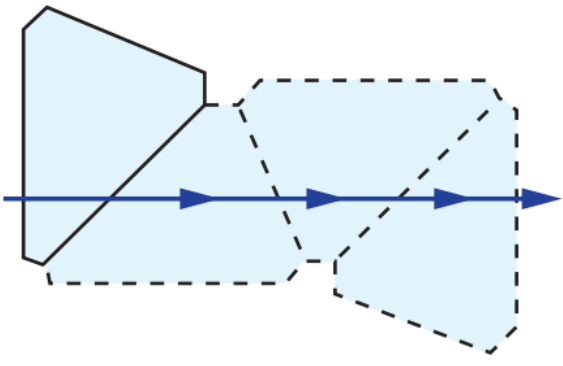
Produktdetails

- 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





Schmidt Prism Tunnel Diagram

;