

TECHSPEC® Rechtwinkliges $\lambda/20$ Prisma aus Quarzglas, Aluminium & UV-VIS, 20 mm



Produkt #39-844 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €371⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€371,00 stückpreis
Stk. 6-25	€297,00 stückpreis
Stk. 26-49	€278,25 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Right Angle Prism **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

+0.00/-0.10 **Toleranz Größe (mm):**

Protective as needed **Fase:**

90	Freie Apertur (%):
28.30	Länge Hypotenuse (mm):
20.00	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
±15	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
UV-VIS & Aluminized	Beschichtung:
Fused Silica (Coming 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
20-10	Oberflächenqualität:
±1	Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):
Left-Handed	Bildorientierung:
Beschichtungsspezifikation: Legs: $R_{abs} \leq 1.0\%$ @ 350 - 450nm, $R_{avg} \leq 1.5\%$ @ 250 - 700nm Hypotenuse: $R_{avg} > 85\%$ @ 400 - 700nm, $R_{avg} > 90\%$ @ 400 - 2000nm w/Black Overpaint	
250 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
$\lambda/20$	Oberflächenebenheit (P-V):
Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> Hypotenuse: 0.3 J/cm^2 @ 532 & 1064nm, 10ns Legs: 3 J/cm^2 @ 355nm, 10ns; 5 J/cm^2 @ 532nm, 10ns	

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

- Oberflächenebenheit $\lambda/20$
- UV-Quarzglassubstrat
- Laseroptikqualität

Die rechtwinkligen TECHSPEC® $\lambda/20$ Prismen aus Quarzglas eignen sich durch präzise Maße für die anspruchsvollsten Anwendungen. Diese Prismen sind mit einer Oberflächenebenheit von $\lambda/20$ und einer Oberflächengüte 20-10 speziell für Laseranwendungen gedacht. Unsere rechtwinkligen TECHSPEC® $\lambda/20$ Prismen besitzen eine branchenführende Winkeltoleranz von ± 15 Bogensekunden, sodass der optische Strahlengang genau eingehalten wird. Das für UV geeignete Quarzglassubstrat erweitert den Spektralbereich bis weit in das UV-Spektrum.

Technische Informationen



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

