

**TECHSPEC®** Rechtwinkliges  $\lambda/20$  Prisma aus Quarzglas, Aluminium & UV-VIS, 12,5 mm



Produkt #39-842 **11 In Stock**

- 1 + €336<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€336,00 stückpreis
Stk. 6-25	€269,00 stückpreis
Stk. 26-49	€252,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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	<b>Freie Apertur (%):</b>
17.70	<b>Länge Hypotenuse (mm):</b>
12.50	<b>Länge Katheten (mm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
±15	<b>Winkeltoleranz (Bogensekunden):</b>
UV-VIS & Aluminized	<b>Beschichtung:</b>
<a href="#">Fused Silica</a> (Coming 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
20-10	<b>Oberflächenqualität:</b>
±1	<b>Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):</b>
Left-Handed	<b>Bildorientierung:</b>
<b>Beschichtungsspezifikation:</b> 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	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
$\lambda/20$	<b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>
<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/> Hypotenuse: $0.3 \text{ J/cm}^2$ @ 532 & 1064nm, 10ns Legs: $3 \text{ J/cm}^2$ @ 355nm, 10ns; $5 \text{ J/cm}^2$ @ 532nm, 10ns	

<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 235:</b>

## 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  $\pm 15$  Bogensekunden, sodass der optische Strahlengang genau eingehalten wird. Das für UV geeignete Quarzglassubstrat erweitert den Spektralbereich bis weit in das UV-Spektrum.

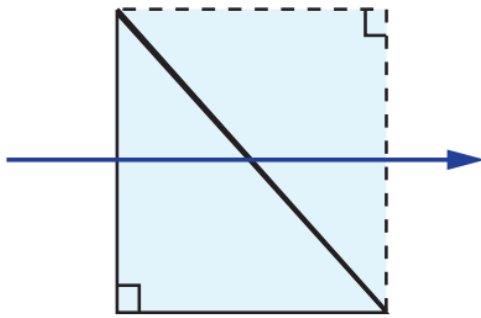
## Technische Informationen



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

