

**TECHSPEC®** Rechtwinkliges Nd:YAG-Prisma, 25 mm, N/20, 532 nm V-Beschichtung



TECHSPEC Nd:YAG Laser Line N20 UV Fused Silica Right Angle Prisms

Produkt **#37-633** **6 In Stock**

- 1 + €410<sup>ST</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€410,97 stückpreis
Stk. 6-25	€328,57 stückpreis
Stk. 26-49	€309,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**SPEZIFIKATIONEN**

**Produktdetails**

Right Angle Prism **Typ:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Toleranz Größe (mm):  
+0.00/-0.10

Fase:  
Protective as needed

Freie Apertur (%):  
90

Länge Hypotenuse (mm):  
35.40

Länge Katheten (mm):  
25.00

## Optische Eigenschaften

Winkeltoleranz (Bogensekunden):  
±15

Beschichtung:  
Laser V-Coat (532nm)

Designwellenlänge DWL (nm):  
532

Substrat:   
**Fused Silica** (Corning 7980)

Oberflächenqualität:  
20-10

Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):  
±1

Bildorientierung:  
Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:  
 $R_{abs} < 0.25\% @ 532nm$

Oberflächenebenheit (P-V):  
 $\lambda/20$

Zerstörschwelle, laut Design:   
10 J/cm<sup>2</sup>, 20ns, 20 Hz

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
**Konform**

Reach 209:  
**Konform**

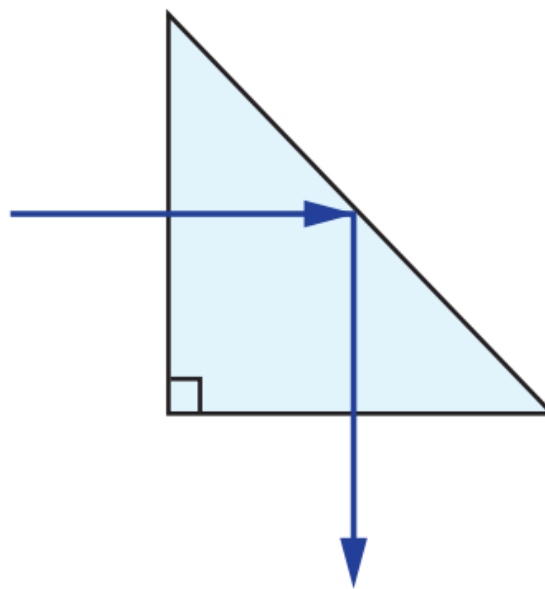
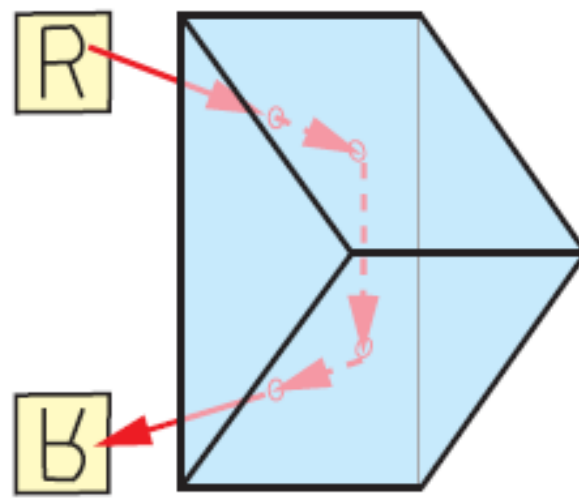
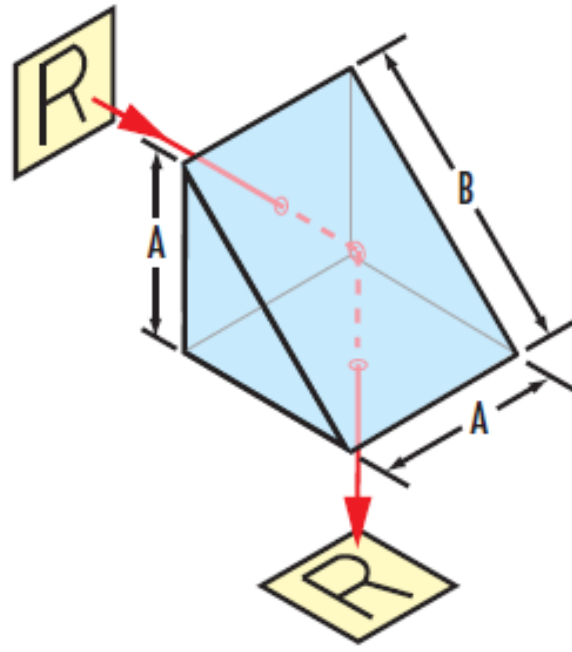
Konformitätszertifikat:  
**Anzeigen**

## PRODUKTDETAILS

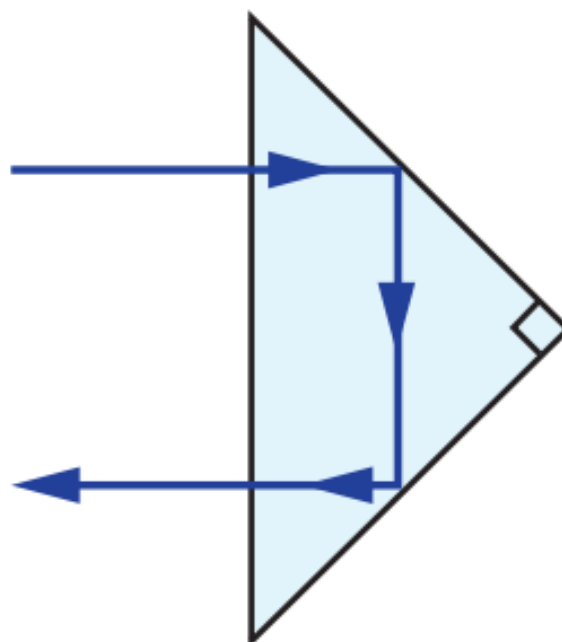
- $\lambda/20$  Oberflächenflachheit
- <0,25% Reflexion für Nd:YAG-Anwendungen
- Größen von 5 - 25 mm verfügbar

TECHSPEC® Rechtwinklige  $\lambda/20$ -Prismen für Nd:YAG-Laserlinien aus UV-Quarzglas bieten eine Kombination aus präziser Oberflächenebenheit und Antireflexbeschichtungen mit garantierter Laserzerstörschwelle. Diese Prismen sind ideal zur Strahlenkung geeignet und weisen, aufgrund ihrer  $\lambda/20$  Oberflächenebenheit auf allen Oberflächen, eine minimale Wellenfrontverzerrung auf. Die Prismen besitzen eine Winkeltoleranz von ±15 Bogensekunden, wodurch eine konsistente Ausrichtung bei der Systemintegration von hohen Stückzahlen gewährleistet wird. Bei TECHSPEC® rechtwinkligen  $\lambda/20$ -Prismen für Nd:YAG-Laserlinien aus UV-Quarzglas wird der Strahl durch die antireflexbeschichteten Katheten des Prismas transmittiert und so eine 90°-Drehung der Strahlrichtung ermöglicht. Der vertikal integrierte Fertigungsprozess stellt sicher, dass die Größen der Prismen einfach kundenspezifische Anfragen angepasst werden können.

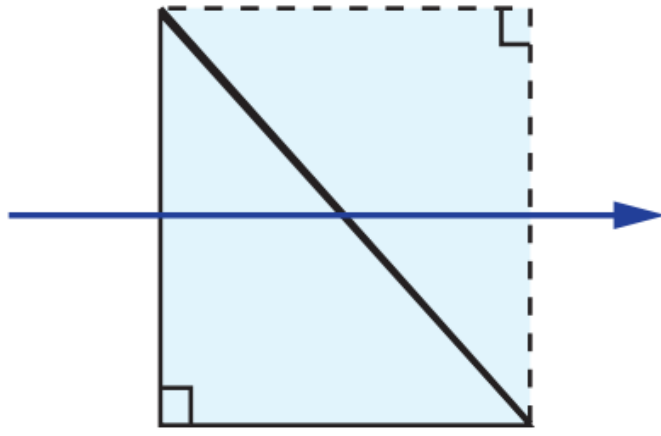
## TECHNISCHE INFORMATIONEN



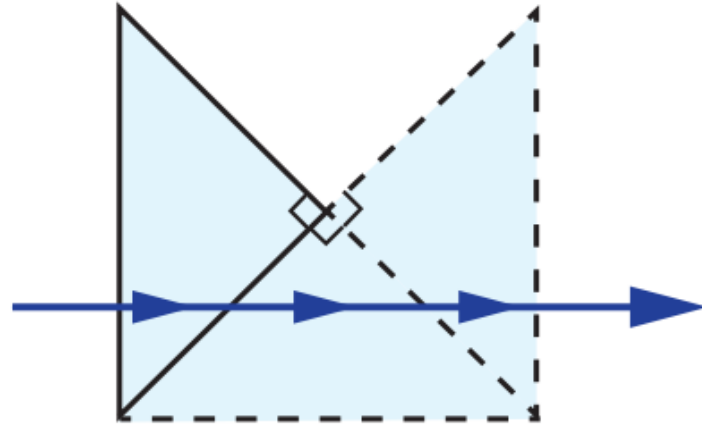
*Right Angle Prism Ray Path*



*Right Angle Prism Ray Path*



*Right Angle Prism Tunnel Diagram*



*Right Angle Prism Tunnel Diagram*

## 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.