

**TECHSPEC®** Rechtwinkliges Laserprisma aus Quarzglas, V-Beschichtung für 1064 nm, 15 mm



Produkt **#83-332** **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €178<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€178,00 stückpreis
Stk. 6-25	€143,00 stückpreis
Stk. 26-49	€134,00 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:**

Länge Hypotenuse (mm):  
21.20

Länge Katheten (mm):  
15.00

## Optische Eigenschaften

Winkeltoleranz (Bogensekunden):  
±40

Beschichtung:  
Laser V-Coat (1064nm)

Designwellenlänge DWL (nm):  
1064

Substrat:   
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Oberflächenqualität:  
20-10

Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):  
±1

Bildorientierung:  
Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:  
 $R_{\text{abs}} < 0.25\% @ 1064\text{nm}$

Strahlableitung (°):  
90

Zerstörschwelle, laut Design:   
 $15 \text{ J/cm}^2 @ 1064\text{nm}, 20\text{ns}, 20\text{Hz}$

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:  
1.25

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:  
0.20

## Konformität mit Standards

[Konform](#) RoHS 2015:

[Konform](#) Reach 209:

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

- Versionen für 355, 532 und 1064 nm lieferbar
- Hohe Zerstörschwelle
- Strahlableitung um 90°
- Weitere [rechtwinklige Prismen](#) lieferbar

Die TECHSPEC® rechtwinkligen Prismen für hohe Laserleistung aus Quarzglas besitzen hohe Zerstörschwellen von 2–5 J/cm<sup>2</sup> und lassen sich damit einfach in die meisten Nd:YAG-Lasersysteme integrieren. Sie zeichnen sich durch eine enge Winkeltoleranz im Bogensekundenbereich aus und bestehen aus hochgenauem UV Quarzglas, sodass sie sich ideal für Laseranwendungen eignen, bei denen die exakte Ausrichtung wichtig ist.

Rechtwinklige Prismen werden allgemein verwendet, um Bildwege zu verändern oder Licht im Winkel von 90° umzulenken. Je nach Orientierung des Prismas wird das Bild vertikal oder horizontal gespiegelt. Rechtwinklige Prismen können auch in Kombination für die Verschiebung von Bildern/Lichtstrahlen verwendet werden.

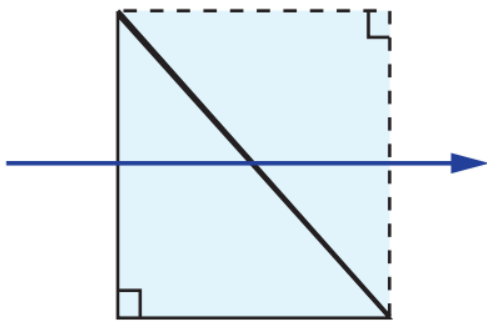
## Technische Informationen



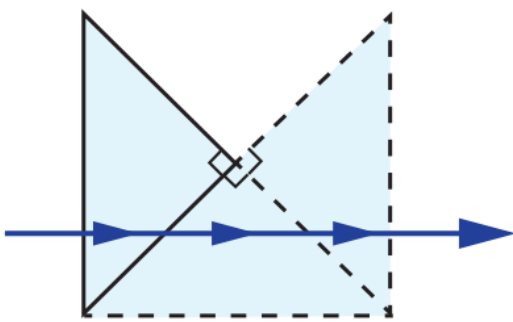
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram