

TECHSPEC®

Rechtwinkliges Nd:YAG-Prisma, 15 mm,  $\lambda/20$ , 532 nm V-Beschichtung



TECHSPEC Nd:YAG Laser Line  $\lambda/20$  UV Fused Silica Right Angle Prisms

Produkt **#37-631** **5 In Stock**

-

1

+

€377<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €377,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €302,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €283,00 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):

Fase:

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Protective as needed                        |                                                        |
| 90                                          | Freie Apertur (%):                                     |
| 21.20                                       | Länge Hypotenuse (mm):                                 |
| 15.00                                       | Länge Katheten (mm):                                   |
| Optische Eigenschaften                      |                                                        |
| ±15                                         | Winkeltoleranz (Bogensekunden):                        |
| Laser V-Coat (532nm)                        | Beschichtung:                                          |
| 532                                         | Designwellenlänge DWL (nm):                            |
| <a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980) | Substrat: <input type="checkbox"/>                     |
| 20-10                                       | Oberflächenqualität:                                   |
| ±1                                          | Pyramidaltoleranz (Bogenminuten):                      |
| Left-Handed                                 | Bildorientierung:                                      |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 532nm             | Beschichtungsspezifikation:                            |
| λ/20                                        | Oberflächenebenheit (P-V):                             |
| 10 J/cm <sup>2</sup> , 20ns, 20 Hz          | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |
| Konformität mit Standards                   |                                                        |
| <a href="#">Konform</a>                     | RoHS 2015:                                             |
| <a href="#">Konform</a>                     | Reach 209:                                             |
| <a href="#">Anzeigen</a>                    | 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

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

TECHSPEC® Rechtwinklige λ/20-Prismen für Nd:YAG-Laserlinien aus Quarzglas bieten eine Kombination aus präziser Oberflächenebenheit und Antireflexbeschichtungen mit garantierter Laserzerstörschwelle. Diese Prismen sind ideal zur Strahlenkung geeignet und weisen, aufgrund ihrer λ/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 λ/20-Prismen für Nd:YAG-Laserlinien aus 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 für 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

