

**TECHSPEC® PXC-Linse in Lasergüte, 25,4 mm Durchm. x 35 mm BW, beschichtet für 1064 nm**



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#38-721** **1 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €231<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €231,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €185,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €169,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Plano-Convex Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

25.40 +0.00/-0.025 **Durchmesser (mm):**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| <1                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 9.53 ±0.10           | Mittendicke CT (mm):        |
| 3.04                 | Randdicke ET (mm):          |
| 21.59                | Freie Apertur CA (mm):      |
| Protective as needed | Fase:                       |

## Optische Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| 35.00 @ 355nm                               | Effektive Brennweite EFL (mm):                         |
| 28.55                                       | Hintere Brennweite BFL (mm):                           |
| Laser V-Coat (1064nm)                       | Beschichtung:  |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm            | Beschichtungsspezifikation:                            |
| <a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980) | Substrat: <input type="checkbox"/>                     |
| 10-5  | Oberflächenqualität:                                   |
| λ   | Power (P-V) @ 632,8 nm:                                |
| λ/10  | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:                     |
| ±1  | Toleranz Brennweite (%):                               |
| 16.66                                       | Radius R <sub>1</sub> (mm):                            |
| 1.38  | Blende:  |
| 0.36  | Numerische Apertur NA:                                 |
| 1064  | Designwellenlänge DWL (nm):                            |
| 15 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz   | 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

- Garantierte Laserzerstörschwelle
- 10-5 Oberflächenqualität
- λ/10 Oberflächengenauigkeit

Die TECHSPEC® plankonvexen Linsen (PCX) in Lasergüte eignen sich ideal für Nd:YAG-Laseranwendungen mit hoher Leistung, einschließlich der Laserbearbeitung, dem Laserschneiden und -schweißen. Das präzise Quarzglassubstrat mit einer Oberflächengenauigkeit von λ/10 und einer Oberflächenqualität von 10-5 sorgt für geringe Streuverluste und eine herausragende Qualität der transmittierten Wellenfront. Die TECHSPEC® plankonvexen Linsen (PCX) in Lasergüte sind unbeschichtet oder mit einer Reihe verschiedener Antireflexbeschichtungen mit hoher Laserzerstörschwelle erhältlich. Es stehen Beschichtungen für die gängigsten Wellenlängen von Nd:YAG-Lasern zur Auswahl, um eine maximale Transmission zu gewährleisten.

## Technische Informationen

**532nm V-Coat**  
 $R_{(obs)} < 0.25\% @ 532nm$



**355nm V-Coat**  
 $R_{(obs)} < 0.25\% @ 355nm$



**1064nm V-Coat**  
 $R_{(obs)} < 0.25\% @ 1064nm$



**Kompatible Halterungen**