

**TECHSPEC® PXC-Linse in Lasergüte, 12,7 mm Durchm. x 25 mm BW, unbeschichtet**



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#38-634** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €162.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €162,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €129,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €120,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Plano-Convex Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

12.70 +0.00/-0.025 **Durchmesser (mm):**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <1                   | <b>Zentrierung (Bogenminuten):</b> |
| 5.00 ±0.10           | <b>Mittendicke CT (mm):</b>        |
| 3.16                 | <b>Randdicke ET (mm):</b>          |
| 11.43                | <b>Freie Apertur CA (mm):</b>      |
| Protective as needed | <b>Fase:</b>                       |

## Optische Eigenschaften

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 25.00 @355nm                       | <b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>     |
| 21.62                              | <b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>       |
| Uncoated                           | <b>Beschichtung:</b>                      |
| <b>Fused Silica</b> (Corning 7980) | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/> |
| 10-5                               | <b>Oberflächenqualität:</b>               |
| $\lambda$                          | <b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>            |
| $\lambda/10$                       | <b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b> |
| ±1                                 | <b>Toleranz Brennweite (%):</b>           |
| 11.90                              | <b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>         |
| 1.97                               | <b>Blende:</b>                            |
| 0.25                               | <b>Numerische Apertur NA:</b>             |
| 200 - 2200                         | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>          |

## Konformität mit Standards

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">Anzeigen</a> | <b>Konformitätszertifikat:</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

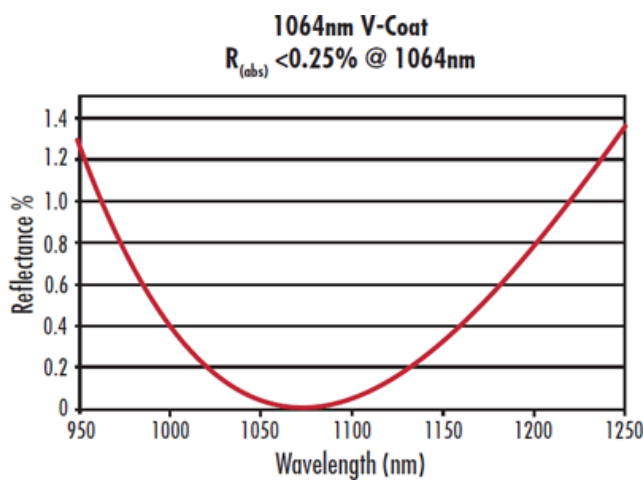
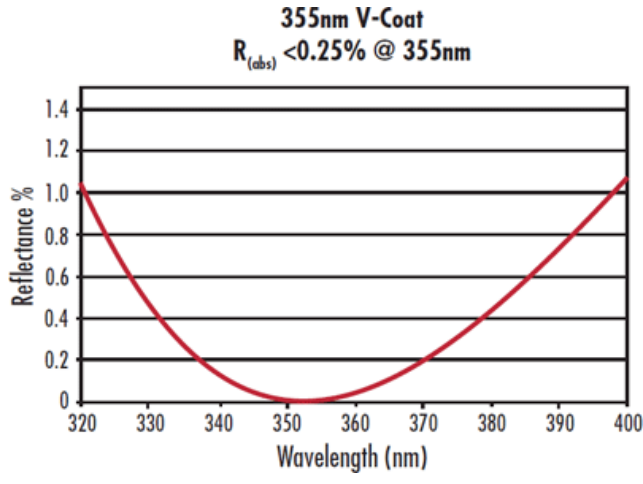
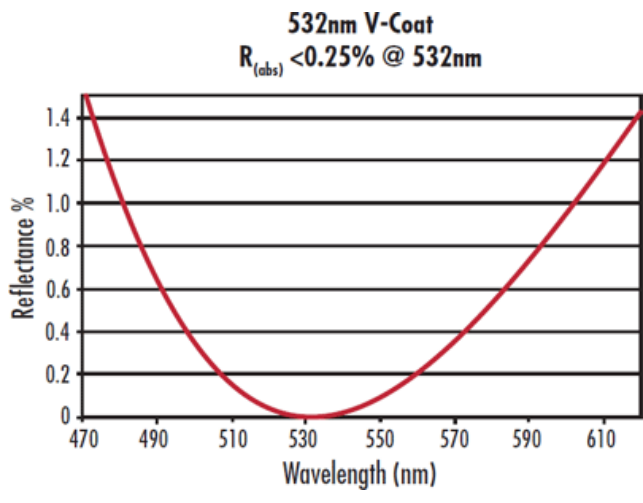
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Garantierte Laserzerstörschwelle
- 10-5 Oberflächenqualität
- $\lambda/10$  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  $\lambda/10$  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



**Kompatible Halterungen**