

TECHSPEC®

PXC-Linse in Lasergüte, 12,7 mm Durchm. x 100 mm BW, beschichtet für 355 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#38-687** **5 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€208<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €208,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €166,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €153,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

**i** 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                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 4.00 ±0.10           | Mittendicke CT (mm):        |
| 3.57                 | Randdicke ET (mm):          |
| 11.43                | Freie Apertur CA (mm):      |
| Protective as needed | Fase:                       |

Optische Eigenschaften

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 100.00 @ 355nm                  | Effektive Brennweite EFL (mm): |
| 97.32                           | Hintere Brennweite BFL (mm):   |
| Laser V-Coat (355nm)            | Beschichtung:                  |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 355nm | Beschichtungsspezifikation:    |

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>Fused Silica</b> (Corning 7980) | Substrat: □          |
| 10-5                               | Oberflächenqualität: |

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| λ    | Power (P-V) @ 632,8 nm:            |
| λ/10 | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| ±1    | Toleranz Brennweite (%):    |
| 47.61 | Radius R <sub>i</sub> (mm): |

|      |                        |
|------|------------------------|
| 7.87 | Blende:                |
| 0.06 | Numerische Apertur NA: |

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 355                                       | Designwellenlänge DWL (nm):     |
| 7.5 J/cm <sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz | Zerstörschwelle, laut Design: □ |

Konformität mit Standards

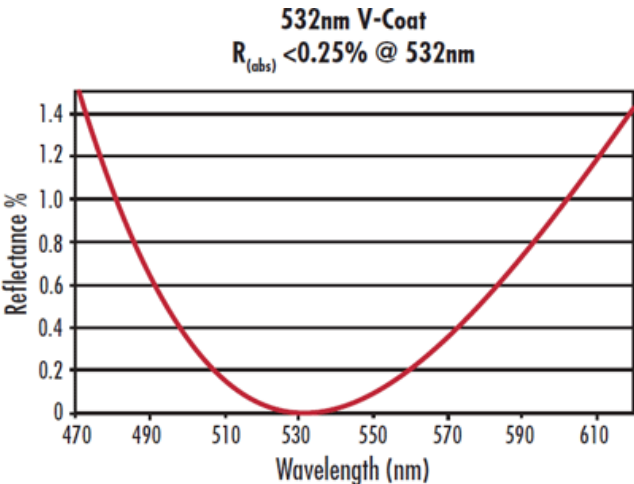
|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
|----------|-------------------------|

## 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





## 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.

## Kompatible Halterungen