

**TECHSPEC® PXC-Linse in Lasergüte, 25,4 mm Durchm. x 250 mm BW, beschichtet für 532 nm**



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#38-703** **9 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):**

<3	Zentrierung (Bogenminuten):
4.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
3.27	Randdicke ET (mm):
21.59	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:
<b>Optische Eigenschaften</b>	
250.00 @ 355nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
247.36	Hintere Brennweite BFL (mm):
Laser V-Coat (532nm)	Beschichtung:
R <sub>abs</sub> <0.25% @ 532nm	Beschichtungsspezifikation:
Fused Silica (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 (%):
119.02	Radius R <sub>1</sub> (mm):
9.84	Blende:
0.05	Numerische Apertur NA:
532	Designwellenlänge DWL (nm):
10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>

<b>Konformität mit Standards</b>	
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

- 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**