

**TECHSPEC® PCX-Linse in Lasergüte, 50,8 mm Durchm. x 100 mm BW, unbeschichtet**



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#70-003** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €405<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€405,00 stückpreis
Stk. 6-25	€324,00 stückpreis
Stk. 26-49	€311,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Plano-Convex Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

50.80 +0.00/-0.025 **Durchmesser (mm):**

<1	Zentrierung (Bogenminuten):
12.00	Mittendicke CT (mm):
4.32	Randdicke ET (mm):
45.72	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:
<b>Optische Eigenschaften</b>	
100.00 @ 355nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
91.773	Hintere Brennweite BFL (mm):
Uncoated	Beschichtung:
<a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
10-5	Oberflächenqualität:
$\lambda$	Power (P-V) @ 632,8 nm:
$M10 \pm 1$	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
45.85	Radius $R_1$ (mm):
1.97	Blende:
0.25	Numerische Apertur NA:
200 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):

<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Anzeigen</a>	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 Laserzerstörungsschwelle
- 10-5 Oberflächenqualität
- $M10$  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  $M10$  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 Laserzerstörungsschwelle 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**  
 $R_{(obs)} < 0.25\% @ 1064nm$

