

TECHSPEC[®] PCX-Linse in Lasergüte, 50,8 mm Durchm. x 150 mm BW, unbeschichtet



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#70-004** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€407⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€407,00 stückpreis
Stk. 6-25	€326,00 stückpreis
Stk. 26-49	€313,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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):
10.00	Mittendicke CT (mm):
5.14	Randdicke ET (mm):
45.72	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

150.00 @ 355nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
143.144	Hintere Brennweite BFL (mm):
Uncoated	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
10-5	Oberflächenqualität:
λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
$\lambda/10 \pm 1$	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
68.77	Radius R ₁ (mm):
2.95	Blende:
0.17	Numerische Apertur NA:
200 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards

Anzeigen	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
- $\lambda/10$ 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

