

TECHSPEC® PCX-Linse in Lasergüte, 50,8 mm Durchm. x 100 mm BW, beschichtet für 1064 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#70-043** **5 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €438⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€438,00 stückpreis
Stk. 6-25	€350,00 stückpreis
Stk. 26-49	€321,00 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):
12.00	Mittendicke CT (mm):
4.32	Randdicke ET (mm):
45.72	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:
Optische Eigenschaften	
100.00 @ 355nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
91.773	Hintere Brennweite BFL (mm):
Laser V-Coat (1064nm)	Beschichtung:
R _{abs} <0.25% @ 1064nm	Beschichtungsspezifikation:
Fused Silica (Coming 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
10-5	Oberflächenqualität:
λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
M10 ±1	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
45.85	Radius R₁ (mm):
1.97	Blende:
0.25	Numerische Apertur NA:
1064	Designwellenlänge DWL (nm):
15 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungscomponenten 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
- 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 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
 $R_{(obs)} < 0.25\% @ 1064nm$

