

TECHSPEC[®] PXC-Linse in Lasergüte, 25 mm Durchm. x 100 mm BW, unbeschichtet



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#67-097** **2 In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€95⁷⁹ €191,58

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€191,58 €95,79 stückpreis
Stk. 6-25	€152,44 €76,22 stückpreis
Stk. 26-49	€143,17 €71,59 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Plano-Convex Lens	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25.00 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
3.79 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
2.05	Randdicke ET (mm):
22.5	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:
Optische Eigenschaften	
100.00 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
97.40	Hintere Brennweite BFL (mm):
Uncoated	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: 
20-10	Oberflächenqualität:
λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
±1	Toleranz Brennweite (%):
45.85	Radius R ₁ (mm):
4.00	Blende:
0.13	Numerische Apertur NA:
200 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

PRODUKTDDETAILS

- 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