

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 (Corning 7980)	Substrat: ☐
10-5	Oberflächenqualität:
λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/10 ±1	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
45.85	Radius R _i (mm):
1.97	Blende:
0.25	Numerische Apertur NA:
1064	Designwellenlänge DWL (nm):
15 J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

Konformität mit Standards

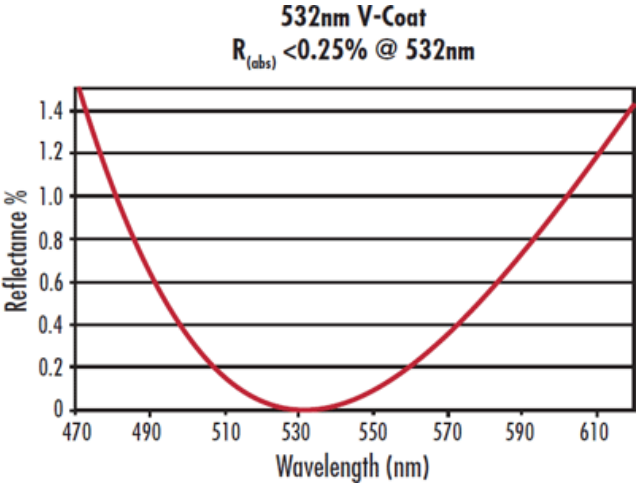
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
-----------------	-------------------------

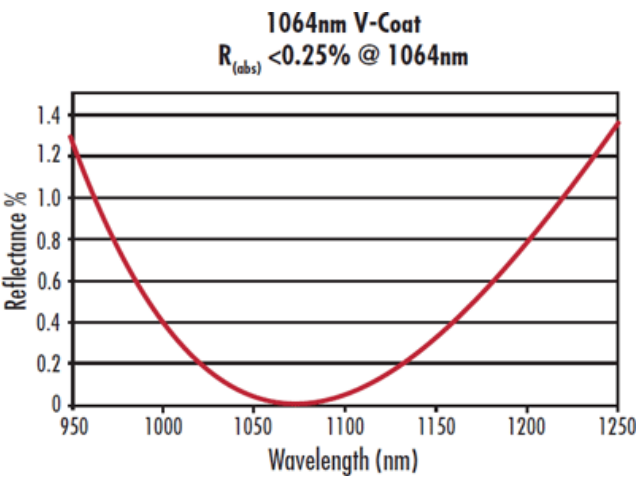
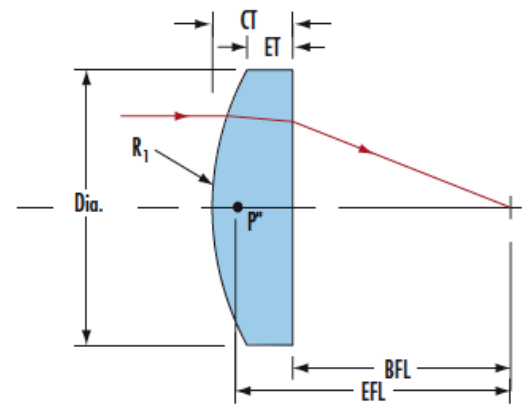
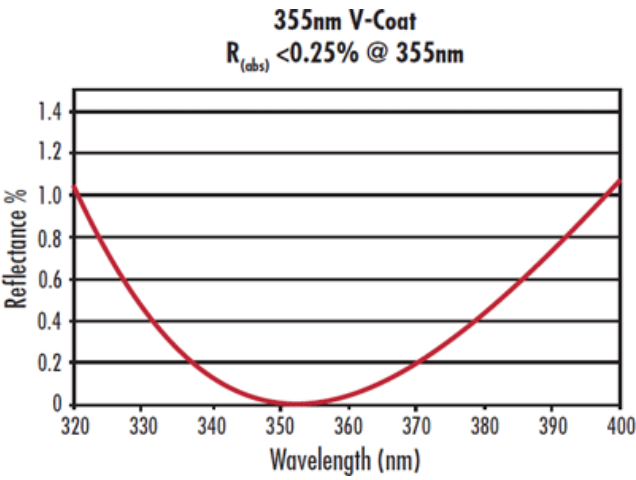
Produktdetails

- 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





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.