

TECHSPEC[®] PCX-Linse in Lasergüte, 50,8 mm Durchm. x 200 mm BW, beschichtet für 266 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#70-015** **3 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€436⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€436,00 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):

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

Optische Eigenschaften

200.00 @ 355nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
194.515	Hintere Brennweite BFL (mm):

Laser V-Coat (266nm)	Beschichtung:
R _{abs} <0.25% @ 266nm	Beschichtungsspezifikation:

Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
10-5	Oberflächenqualität:

λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
N/10 ±1	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:

91.69	Radius R ₁ (mm):
3.94	Blende:

0.13	Numerische Apertur NA:
266	Designwellenlänge DWL (nm):

3 J/cm² @ 266nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
-----------------------------	--

Konformität mit Standards

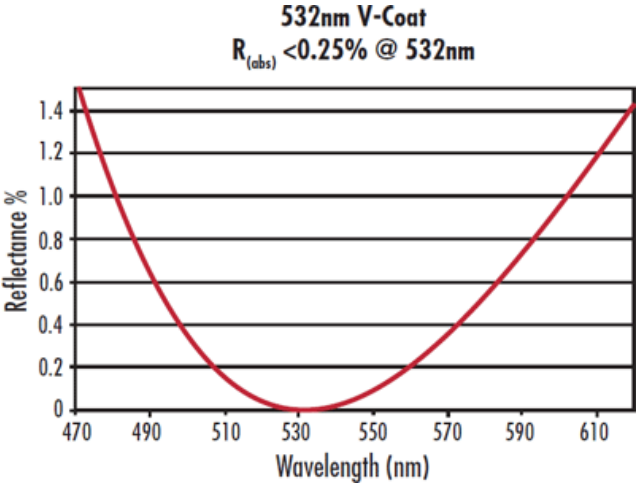
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

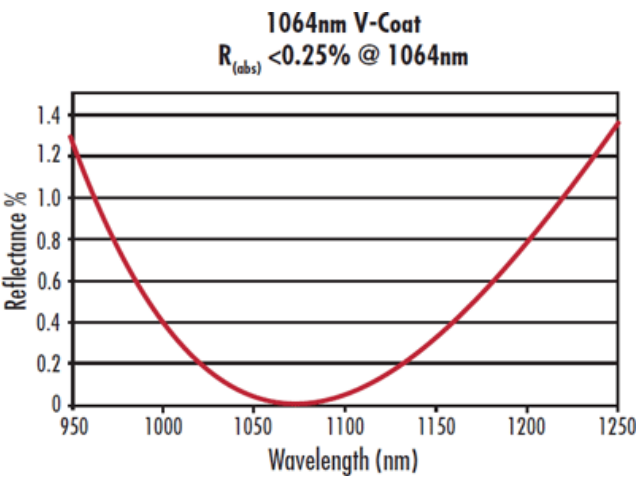
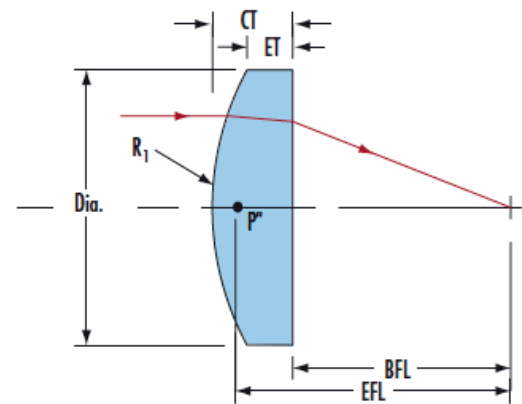
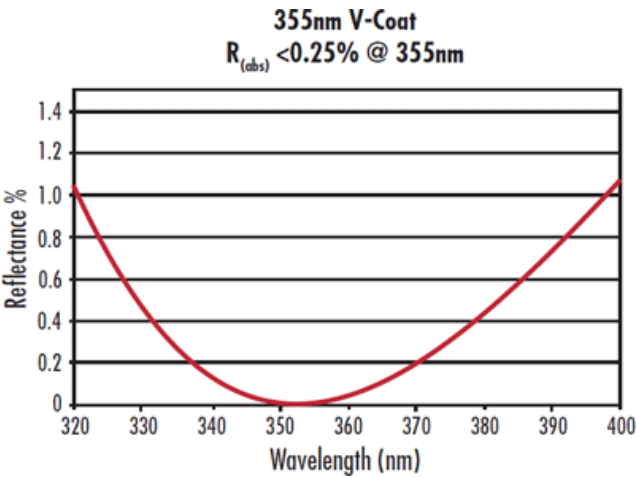
Produktdetails

- Garantierte Laserzerstörschwelle
- 10-5 Oberflächenqualität
- N/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 N/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.