

TECHSPEC[®] PXC-Linse in Lasergüte, 12,7 mm Durchm. x 250 mm BW, beschichtet für 532 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#38-717** **4 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€208^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€208,00 stückpreis
Stk. 6-25	€166,00 stückpreis
Stk. 26-49	€153,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Plano-Convex Lens	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.70 +0.00/-0.025	Durchmesser (mm):

<1	Zentrierung (Bogenminuten):
4.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
3.83	Randdicke ET (mm):
11.43	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

250.00 @ 355nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
247.36	Hintere Brennweite BFL (mm):
Laser V-Coat (532nm)	Beschichtung:
R _{abs} <0.25% @ 532nm	Beschichtungsspezifikation:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
10-5	Oberflächenqualität:
λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
±1	Toleranz Brennweite (%):
119.02	Radius R _i (mm):
19.69	Blende:
0.03	Numerische Apertur NA:
532	Designwellenlänge DWL (nm):
10 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

Konformität mit Standards

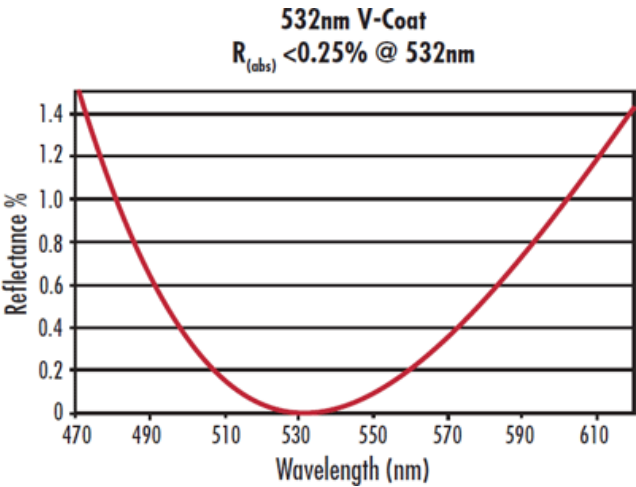
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

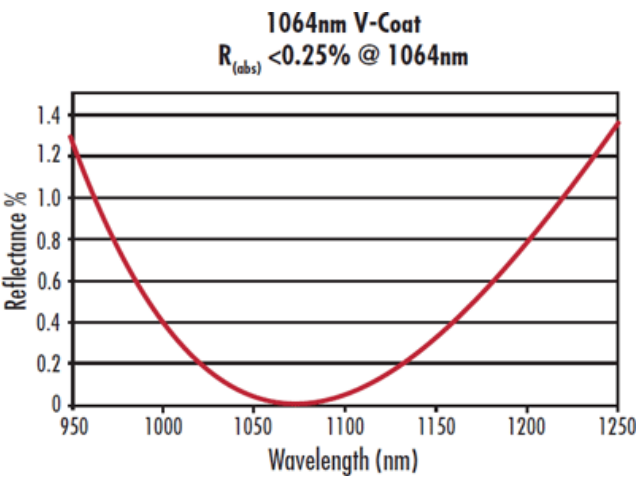
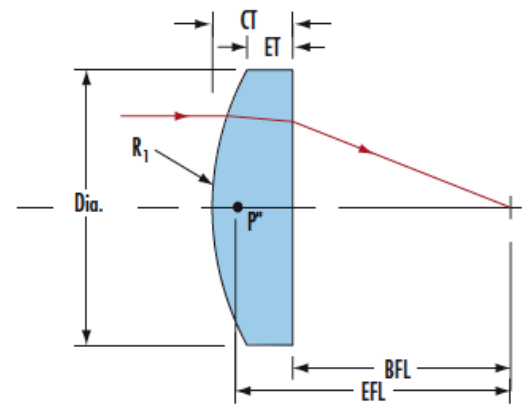
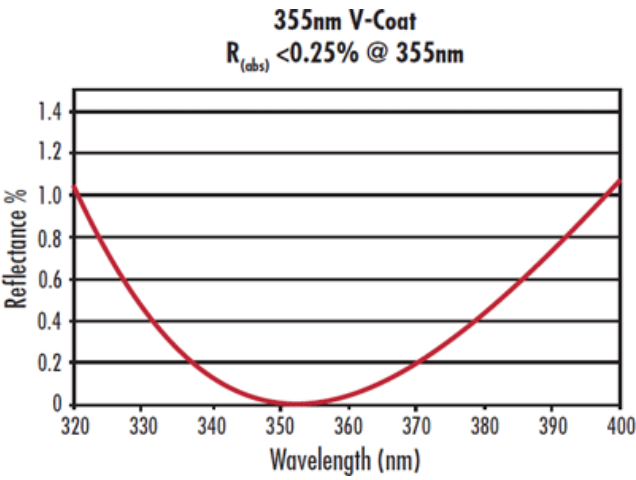
Produktdetails

- 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.

Kompatible Halterungen