

TECHSPEC[®] PCX-Linse in Lasergüte, 50,8 mm Durchm. x 300 mm BW, beschichtet für 1064 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#70-047** NEU **5 In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€407^{MS}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€407,88 stückpreis
Stk. 6-25	€325,48 stückpreis
Stk. 26-49	€298,70 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

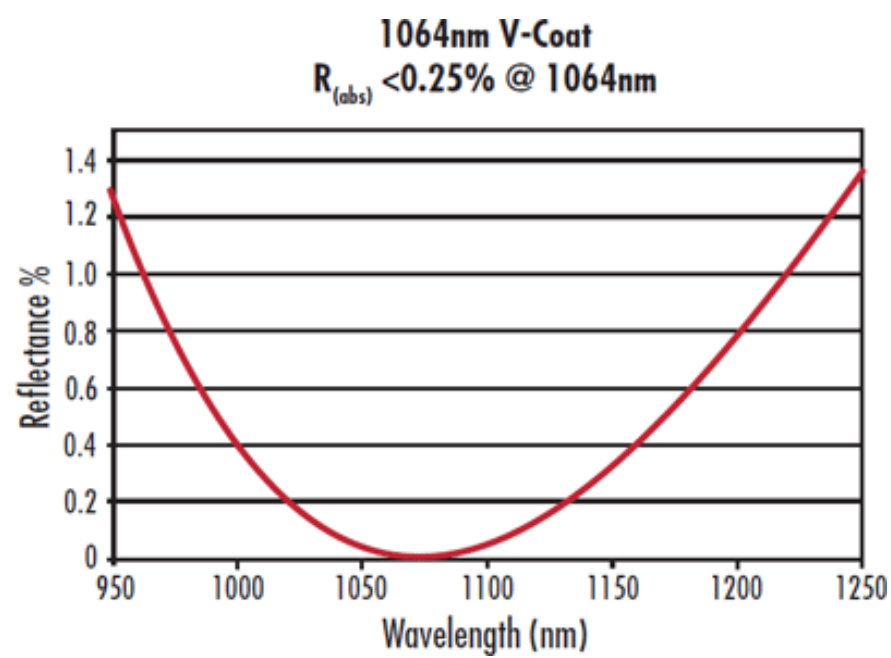
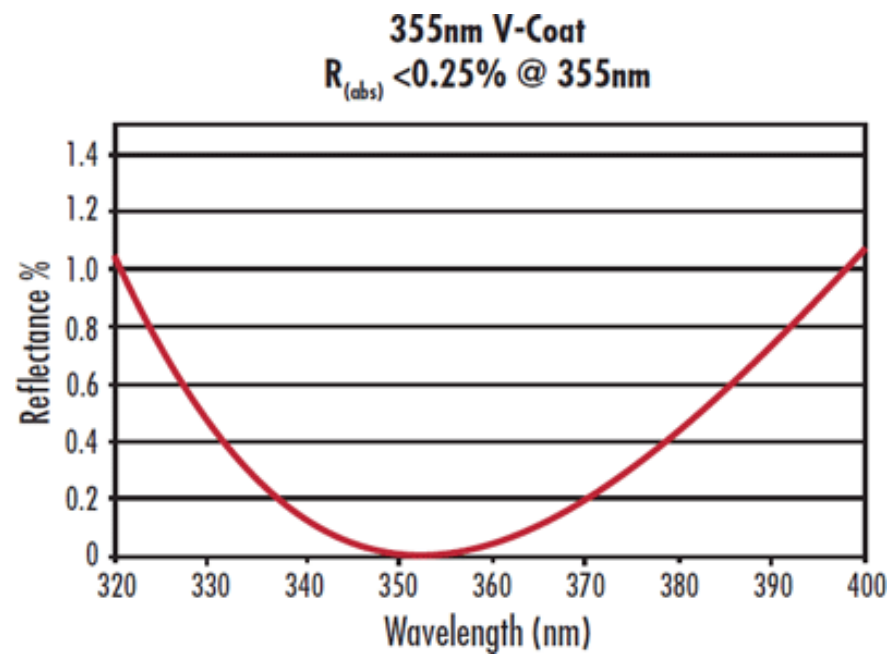
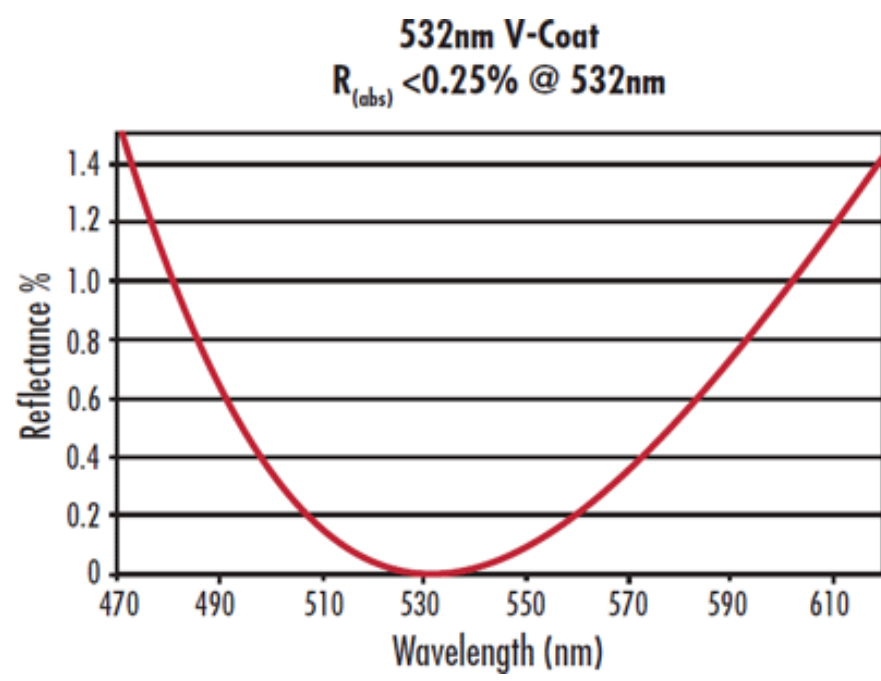
Plano-Convex Lens	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	50.80 +0.00/-0.025
Zentrierung (Bogenminuten):	<1
Mittendicke CT (mm):	8.00
Randdicke ET (mm):	5.63
Freie Apertur CA (mm):	45.72
Fase:	Protective as needed
Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	300.00 @ 355nm
Hintere Brennweite BFL (mm):	294.516
Beschichtung:	Laser V-Coat (1064nm)
Beschichtungsspezifikation:	R _{abs} <0.25% @ 1064nm
Substrat: 	Fused Silica (Corning 7980)
Oberflächenqualität:	10-5
Power (P-V) @ 632,8 nm:	λ
Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:	λ/10 ±1
Radius R ₁ (mm):	137.54
Blende:	5.91
Numerische Apertur NA:	0.08
Designwellenlänge DWL (nm):	1064
Zerstörschwelle, laut Design: 	15 J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz
Konformität mit Standards	
Konformitätszertifikat:	Anzeigen

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



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.
