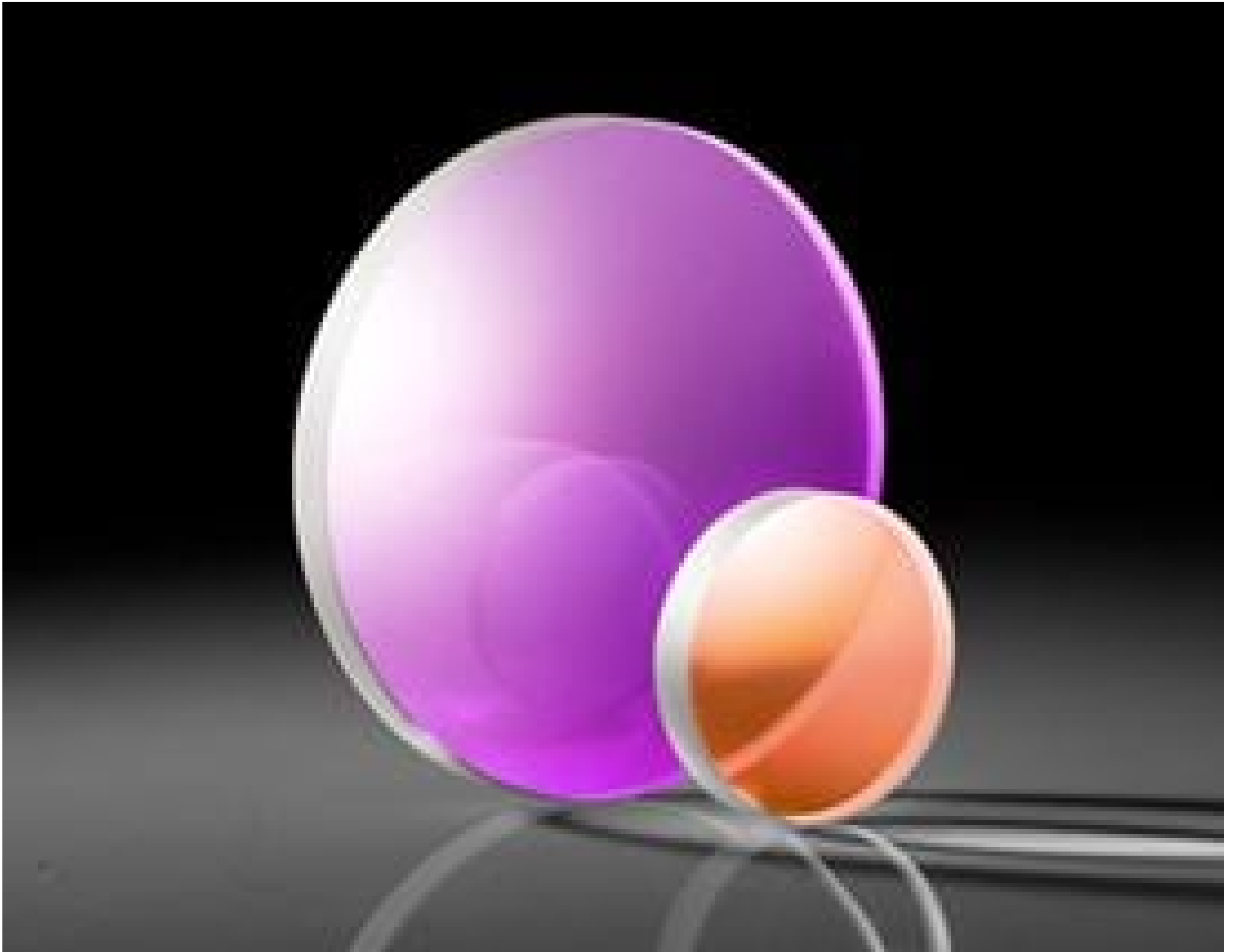


TECHSPEC®

PXC-Linse in Lasergüte, 12,7 mm Durchm. x 1000 mm BW, beschichtet für 1064 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#38-743** **5 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

Durchmesser (mm):

12.70 +0.00/-0.025

Zentrierung (Bogenminuten):

<1

Mittendicke CT (mm):

4.00 ±0.10

Randdicke ET (mm):

3.96

Freie Apertur CA (mm):

11.43

Fase:

Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):

1,000.00 @ 355nm

Hintere Brennweite BFL (mm):

997.59

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

Toleranz Brennweite (%):

±1

Radius R₁ (mm):

476.09

Blende:

78.74

Numerische Apertur NA:

0.01

Designwellenlänge DWL (nm):

1064

Zerstörschwelle, laut Design:

15 J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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.

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

532nm V-Coat
 $R_{(obs)} < 0.25\% @ 532nm$



355nm V-Coat
 $R_{(obs)} < 0.25\% @ 355nm$



1064nm V-Coat
 $R_{(obs)} < 0.25\% @ 1064nm$



Kompatible Halterungen