

TECHSPEC® PXC-Linse in Lasergüte, 25,4 mm Durchm. x 75 mm BW, beschichtet für 532 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#38-699** **4 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €231⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€231,00 stückpreis
Stk. 6-25	€185,00 stückpreis
Stk. 26-49	€169,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0.00/-0.025 **Durchmesser (mm):**

<1	Zentrierung (Bogenminuten):
5.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
2.47	Randdicke ET (mm):
21.59	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

75.00 @355nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
71.63	Hintere Brennweite BFL (mm):
Laser V-Coat (532nm)	Beschichtung:
R _{abs} <0.25% @ 532nm	Beschichtungsspezifikation:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
10-5	Oberflächenqualität:
λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
±1	Toleranz Brennweite (%):
35.71	Radius R₁ (mm):
2.95	Blende:
0.17	Numerische Apertur NA:
532	Designwellenlänge DWL (nm):
10 J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 209:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

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