

TECHSPEC

Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 950 - 1150 nm beschichtet, 12,7 mm Durchmesser x 100 mm Brennsw.



Produkt #11-635 **7 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €109⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €109,00 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €96,50 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €87,20 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/-0.10 | Durchmesser (mm): |
| <3 | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 1.50 ±0.10 | Mittendicke CT (mm): |
| 1.06 | Randdicke ET (mm): |
| 11.43 | Freie Apertur CA (mm): |
| Protective as needed | Fase: |

Optische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| 100.12 @ 587.6nm | Effektive Brennweite EFL (mm): |
| 99.09 | Hintere Brennweite BFL (mm): |
| BBAR (950-1150nm) | Beschichtung: |
| R _{abs} <0.15% @ 950 - 1150nm | Beschichtungsspezifikation: |
| Fused Silica (Corning 7980) | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 20-10 | Oberflächenqualität: |
| 1.5λ | Power (P-V) @ 632,8 nm: |
| λ/8 | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |
| ±1 | Toleranz Brennweite (%): |
| 45.90 | Radius R₁ (mm): |
| 7.88 | Blende: |
| 0.06 | Numerische Apertur NA: |
| 1030 | Designwellenlänge DWL (nm): |
| 950 - 1150 | Wellenlängenbereich (nm): |
| 0 | Einfallswinkel (°): |
| 10 J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |

Konformität mit Standards

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Konform | RoHS 2015: |
| Konform | Reach 219: |
| 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

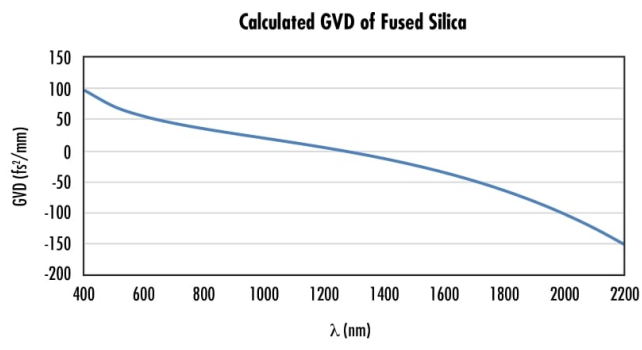
- Ultradünne Mittendicke zur Reduzierung der GDD
- Breitband-IBS-Antireflexbeschichtung für geringen Verlust
- Ideal für Ultrakurzpuls und Laserfokussierung
- UV- oder IR-Quarzglassubstrate

Die TECHSPEC® dünnen plankonvexen Linsen (PCX) für Ultrakurzpulslaser haben eine extrem dünne Mittendicke, um eine geringe Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) für Ultrakurzpulslaser zu gewährleisten. TECHSPEC® Dünne plankonvexe Linsen (PCX) für Ultrakurzpulslaser sind ideal zum Kollimieren und Fokussieren von Licht von Ultrakurzpulslasern und den dazugehörigen Harmonischen, einschließlich Ti:Saphir-Lasern, Yb:dotierten Lasern

und Nd:YAG-, Holmium- und Thulium-Lasern. Die dünnen PCX-Linsen sind in Standardgrößen mit effektiven Brennweiten von 50 bis 2000 mm erhältlich.

IR-Quarzglas unterscheidet sich von UV-Quarzglas durch einen geringeren Anteil an OH-Ionen, was zu einer höheren Transmission im gesamten NIR-Spektrum und zu einer Verringerung der Transmission im UV-Spektrum führt.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen

;