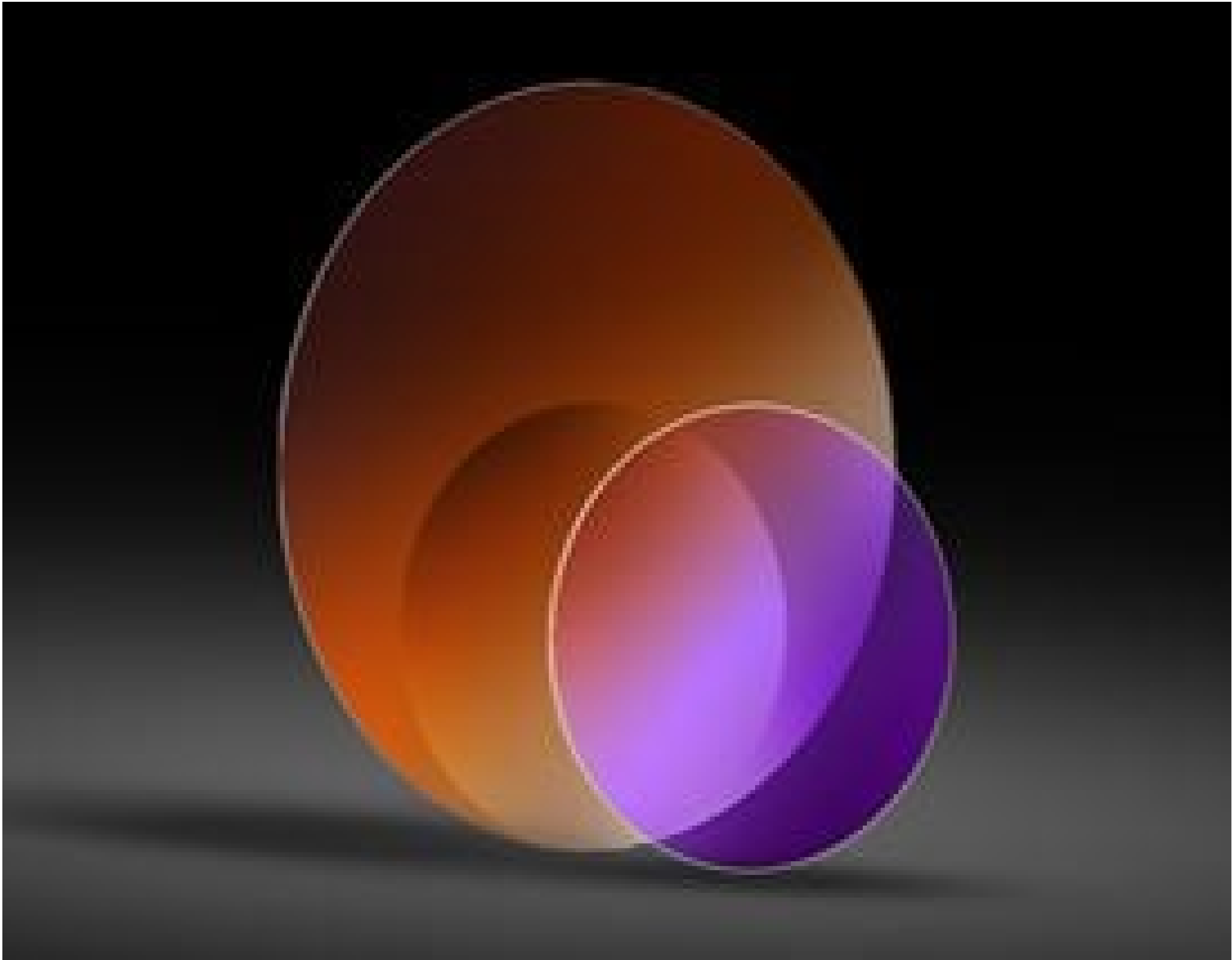


TECHSPEC®

Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, unbeschichtet, 12,7 mm Durchm. x 100 mm Brennww.



Produkt #11-713 20+ In Stock

Andere Beschichtungen

-

1

+

€92<sup>.50</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €92,50 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €81,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €74,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ

 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):       |
| Uncoated                    | Beschichtung:                      |
| 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 R <sub>1</sub> (mm):        |
| 7.88                        | Blende:                            |
| 0.06                        | Numerische Apertur NA:             |
| 200 - 2200                  | Wellenlängenbereich (nm):          |

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.

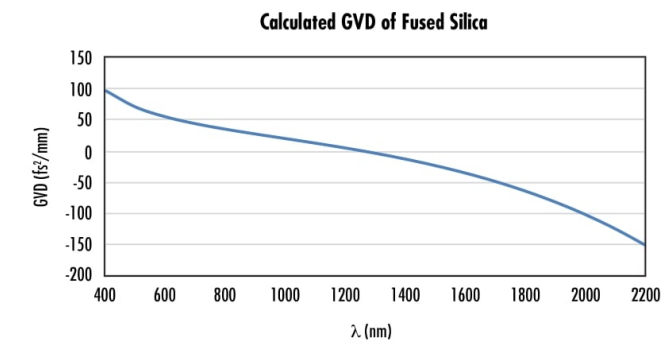
## Produktdetails

- 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 Ultrakurzpuls laser haben eine extrem dünne Mittendicke, um eine geringe Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) für Ultrakurzpuls laser zu gewährleisten. TECHSPEC® Dünne plankonvexe Linsen (PCX) für Ultrakurzpuls laser sind ideal zum Kollimieren und Fokussieren von Licht von Ultrakurzpuls lasern 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

;