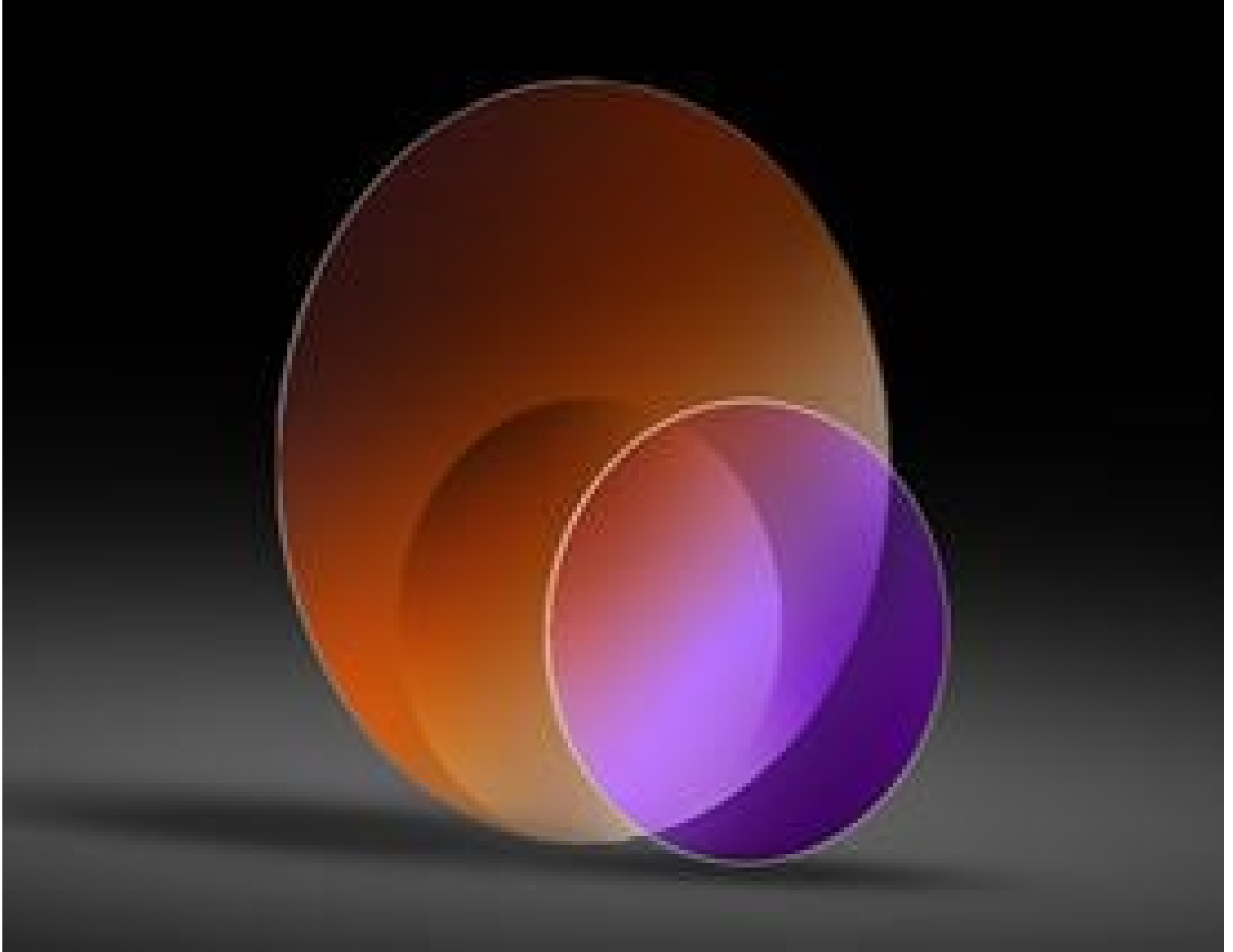


**TECHSPEC®**

**Dünne IR-Ultrakurzpuls-PCX-Linse, unbeschichtet, 12,7 mm Durchm. x 300 mm Brennw.**



Produkt #11-699 **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

1  €107<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €107,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €95,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €85,60 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Plano-Convex Linse **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

12.70 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <3                                    | Zentrierung (Bogenminuten):        |
| 1.50 ±0.10                            | Mittendicke CT (mm):               |
| 1.354                                 | Randdicke ET (mm):                 |
| 11.43                                 | Freie Apertur CA (mm):             |
| Protective as needed                  | Fase:                              |
| <b>Optische Eigenschaften</b>         |                                    |
| 300.35 @ 587.6nm                      | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| 299.32                                | Hintere Brennweite BFL (mm):       |
| Uncoated                              | Beschichtung:                      |
| <a href="#">Fused Silica IR Grade</a> | 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 (%):           |
| 137.70                                | Radius R <sub>1</sub> (mm):        |
| 23.63                                 | Blende:                            |
| 0.02                                  | Numerische Apertur NA:             |
| 200 - 3500                            | Wellenlängenbereich (nm):          |

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Konformität mit Standards</b> |                         |
| <a href="#">Konform</a>          | RoHS 2015:              |
| <a href="#">Konform</a>          | Reach 219:              |
| <a href="#">Anzeigen</a>         | 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

---