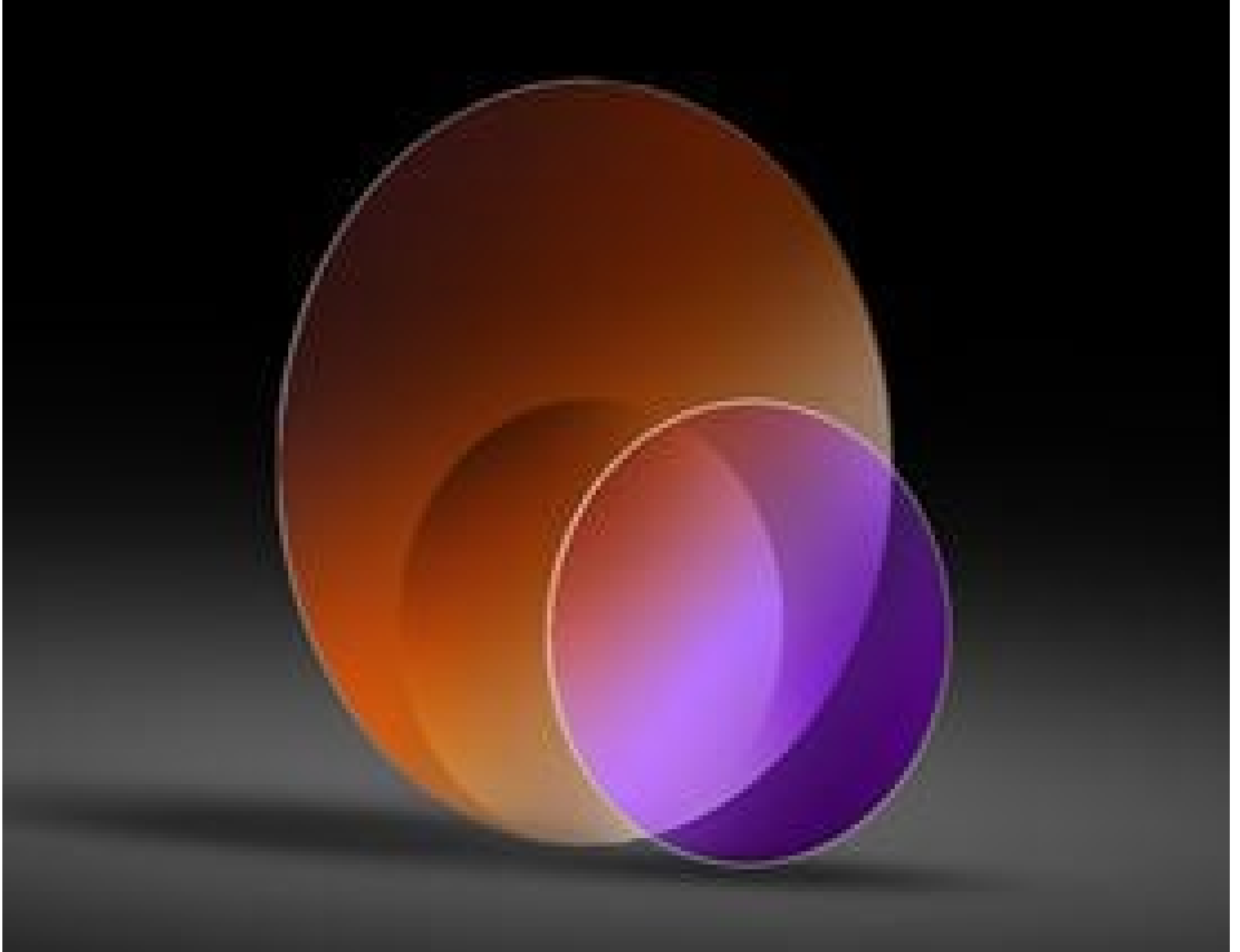


TECHSPEC®

Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 370 - 550 nm beschichtet, 25,4 mm Durchm. x 2000 mm Brennsw.



Produkt #11-689 **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €151⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€151,00 stückpreis
Stk. 6-25	€133,00 stückpreis
Stk. 26-49	€120,80 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.40 +0.00/-0.10

<3 **Zentrierung (Bogenminuten):**

1.60 ±0.10 **Mittendicke CT (mm):**

1.512 **Randdicke ET (mm):**

22.86 **Freie Apertur CA (mm):**

Protective as needed **Fase:**

Optische Eigenschaften

2,000.00 @ 587.6nm **Effektive Brennweite EFL (mm):**

2001.08 **Hintere Brennweite BFL (mm):**

BBAR (370-550nm) **Beschichtung:**

R<0.5% @ 370 - 550nm **Beschichtungsspezifikation:**

Substrat:
[Fused Silica \(Corning 7980\)](#)

20-10 **Oberflächenqualität:**

1.5λ **Power (P-V) @ 632,8 nm:**

λ/8 **Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:**

±1 **Toleranz Brennweite (%):**

918.00 **Radius R₁ (mm):**

78.75 **Blende:**

0.01 **Numerische Apertur NA:**

370 - 550 **Wellenlängenbereich (nm):**

0 **Einfallswinkel (°):**

7.5 J/cm² @ 355nm, 20ns, 20Hz **Zerstörschwelle, laut Design:**

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.

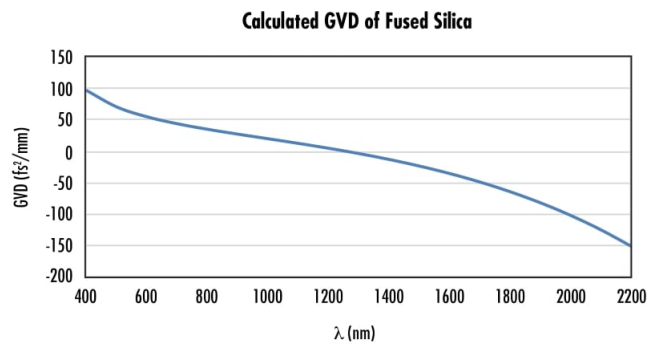
Produktdetails

- 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

;