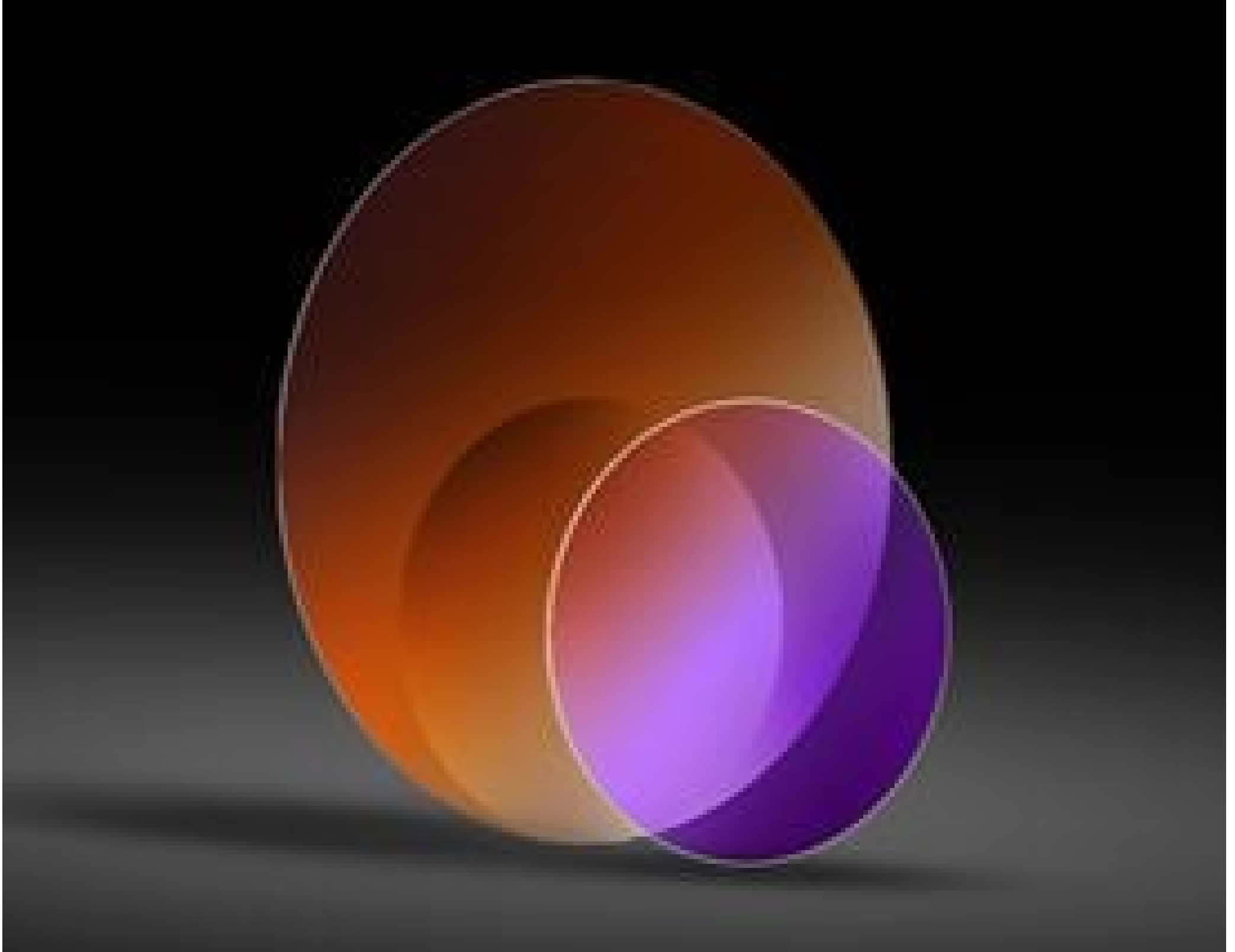


**TECHSPEC®**

**Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 370 - 550 nm beschichtet, 25,4 mm Durchm. x 1500 mm Brennw.**



Produkt #11-688 **7 In Stock**

- 1 + €151<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€151,00 stückpreis
Stk. 6-25	€133,00 stückpreis
Stk. 26-49	€120,80 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! 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

**Zentrierung (Bogenminuten):**  
<3

**Mittendicke CT (mm):**  
1.60 ±0.10

**Randdicke ET (mm):**  
1.48

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

**Fase:**  
Protective as needed

## Optische Eigenschaften

**Effektive Brennweite EFL (mm):**  
1,500.00 @ 587.6nm

**Hintere Brennweite BFL (mm):**  
1500.54

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

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

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

**Oberflächenqualität:**  
20-10

**Power (P-V) @ 632,8 nm:**  
1.5λ

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

**Toleranz Brennweite (%):**  
±1

**Radius R<sub>1</sub> (mm):**  
688.50

**Blende:**  
59.06

**Numerische Apertur NA:**  
0.01

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

**Einfallswinkel (°):**  
0

**Zerstörschwelle, laut Design:**   
7.5 J/cm<sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Reach 219:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

## 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.

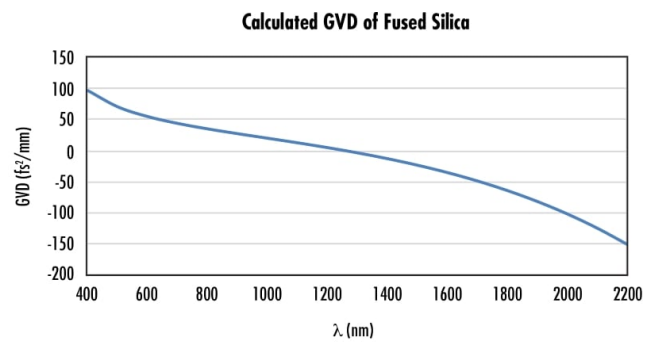
## Produktdetails

- 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

---