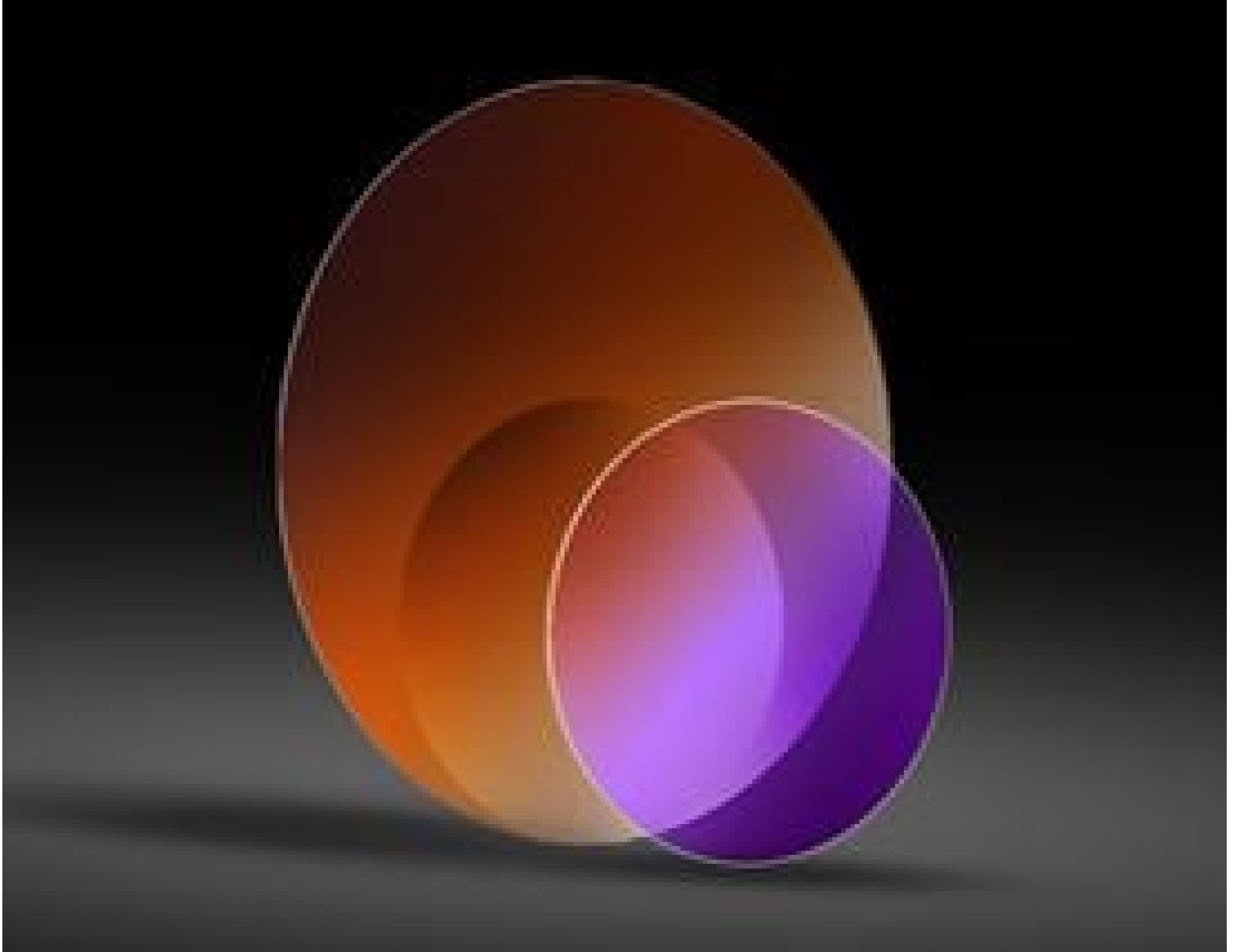


TECHSPEC®

Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 950 - 1150 nm beschichtet, 12,7 mm Durchmesser x 200 mm Brennsw.



Produkt #11-638 **10 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

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
12.70 +0.00/-0.10

Zentrierung (Bogenminuten):
<3

Mittendicke CT (mm):
1.50 ±0.10

Randdicke ET (mm):
1.28

Freie Apertur CA (mm):
11.43

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
200.23 @ 587.6nm

Hintere Brennweite BFL (mm):
199.20

Beschichtung:
BBAR (950-1150nm)

Beschichtungsspezifikation:
 $R_{\text{abs}} < 0.15\%$ @ 950 - 1150nm

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_1 (mm):
91.80

Blende:
15.75

Numerische Apertur NA:
0.032

Designwellenlänge DWL (nm):
1030

Wellenlängenbereich (nm):
950 - 1150

Einfallswinkel (°):
0

Zerstörschwelle, laut Design:
10 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Reach 219:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

PRODUKTDDETAILS

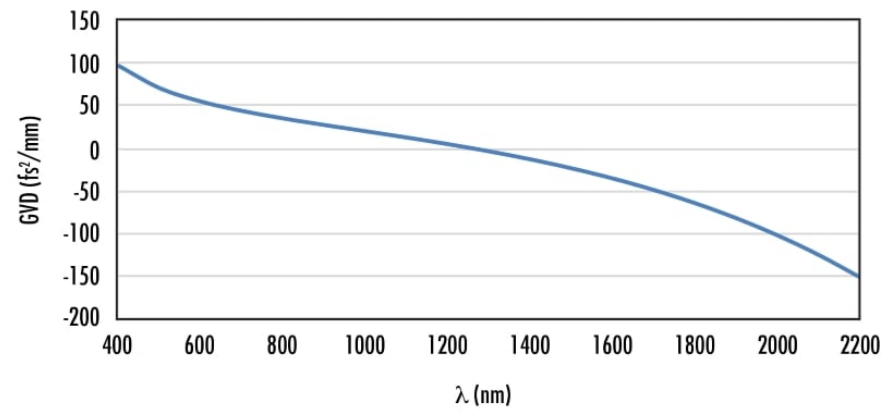
- Ultradünne Mittendicke zur Reduzierung der GDD
- Breitband-IBS-Antireflexbeschichtung für geringen Verlust
- Ideal für Ultrakurzpuls und Laserfokussierung
- UV- oder IR-Quarzglassubstrate

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

Calculated GVD of Fused Silica



KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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.

KOMPATIBLE HALTERUNGEN