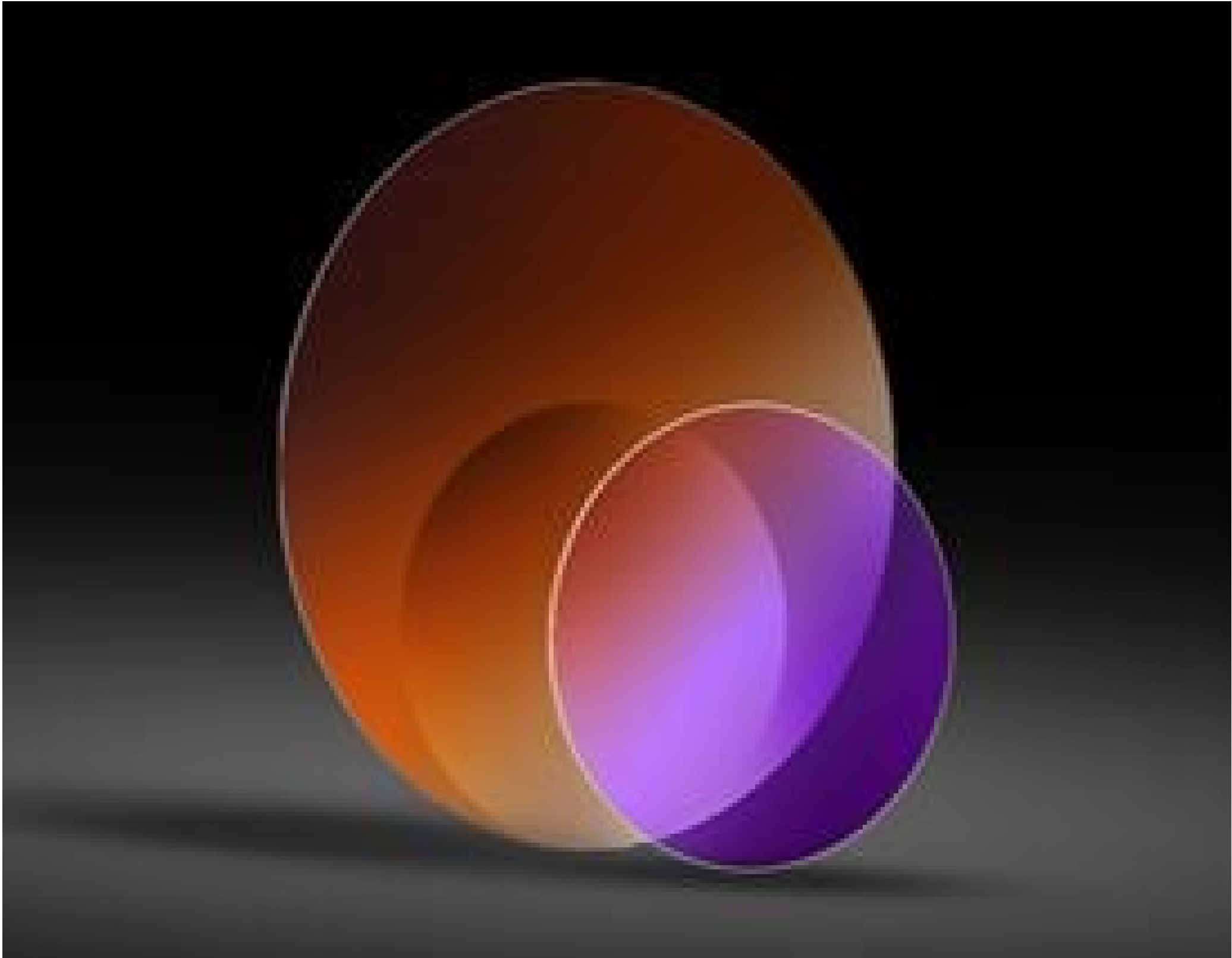


TECHSPEC<sup>®</sup>

Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 950 - 1150 nm beschichtet, 25,4 mm Durchmesser x 1000 mm Brennsw.



Produkt #11-649 8 In Stock

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

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

SPEZIFIKATIONEN

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):                                     |  | 1.43                                   |
| Freie Apertur CA (mm):                                 |  | 22.86                                  |
| Fase:                                                  |  | Protective as needed                   |
| Optische Eigenschaften                                 |  |                                        |
| Effektive Brennweite EFL (mm):                         |  | 1,001.17 @ 587.6nm                     |
| Hintere Brennweite BFL (mm):                           |  | 1000.07                                |
| Beschichtung:                                          |  | BBAR (950-1150nm)                      |
| Beschichtungsspezifikation:                            |  | R <sub>abs</sub> <0.15% @ 950 - 1150nm |
| Substrat: <input type="checkbox"/>                     |  | 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):                            |  | 459.00                                 |
| Blende:                                                |  | 39.38                                  |
| Numerische Apertur NA:                                 |  | 0.013                                  |
| Designwellenlänge DWL (nm):                            |  | 1030                                   |
| Wellenlängenbereich (nm):                              |  | 950 - 1150                             |
| Einfallswinkel (°):                                    |  | 0                                      |
| Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |  | 10 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz           |
| Konformität mit Standards                              |  |                                        |
| RoHS 2015:                                             |  | Konform                                |
| Reach 219:                                             |  | Konform                                |
| Konformitätszertifikat:                                |  | Anzeigen                               |

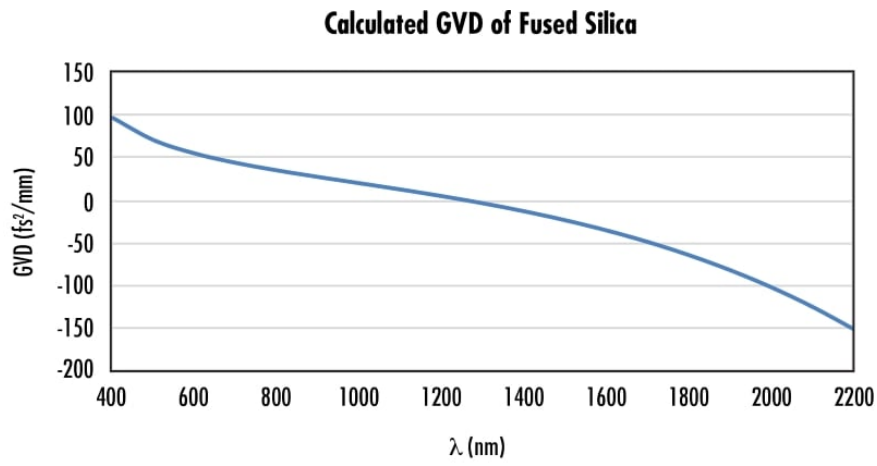
## PRODUKTDDETAILS

• 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



## 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