

**TECHSPEC®**

**Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 370 - 550 nm beschichtet, 12,7 mm Durchm. x 150 mm  
Brennw.**



Produkt **#11-675** **7 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

1  €109<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €109,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €96,50 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €87,20 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Plano-Convex Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

|   |   |
|---|---|
| 12.70 +0.00/-0.10                         | <b>Durchmesser (mm):</b>                                      |
| <3  | <b>Zentrierung (Bogenminuten):</b>                            |
| 1.50 ±0.10                                | <b>Mittendicke CT (mm):</b>                                   |
| 1.21                                      | <b>Randdicke ET (mm):</b>                                     |
| 11.43                                     | <b>Freie Apertur CA (mm):</b>                                 |
| Protective as needed                      | <b>Fase:</b>  |
| <b>Optische Eigenschaften</b>             |   |
| 150.17 @587.6nm                           | <b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>                         |
| 149.15                                    | <b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>                           |
| BBAR (370-550nm)                          | <b>Beschichtung:</b>  |
| R<0.5% @370 - 550nm                       | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>                            |
| <b>Fused Silica (Corning 7980)</b>        | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>                     |
| 20-10                                     | <b>Oberflächenqualität:</b>                                   |
| 1.5λ                                      | <b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>                                |
| λ/8                                       | <b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b>                     |
| ±1  | <b>Toleranz Brennweite (%):</b>                               |
| 68.85                                     | <b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>                             |
| 11.82                                     | <b>Blende:</b>  |
| 0.04                                      | <b>Numerische Apertur NA:</b>                                 |
| 370 - 550                                 | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>                              |
| 0   | <b>Einfallswinkel (°):</b>                                    |
| 7.5 J/cm <sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz | <b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/> |

## 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 Bildverarbeitungs-komponenten 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.

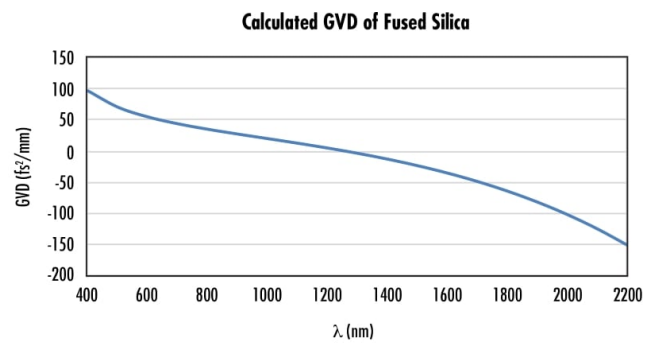
## Produktdetails

- 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

---

;