

**TECHSPEC®**

**Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 350 - 700 nm beschichtet, 25,4 mm Durchm. x 200 mm  
Brennw.**



Produkt **#22-641** **5 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

**Produktdetails**

Plano-Convex Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

25.40 +0.00/-0.10	<b>Durchmesser (mm):</b>
<3	<b>Zentrierung (Bogenminuten):</b>
1.60 ±0.10	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
0.72	<b>Randdicke ET (mm):</b>
22.86	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
200.23 @ 587.6nm	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
199.14	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>
VIS-EXT (350-700nm)	<b>Beschichtung:</b>
R <sub>avg</sub> ≤0.5% @ 350 - 700nm	<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>
91.80	<b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>
7.88	<b>Blende:</b>
0.06	<b>Numerische Apertur NA:</b>
595.6	<b>Designwellenlänge DWL (nm):</b>
350 - 700	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
0	<b>Einfallswinkel (°):</b>
5 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>

<b>Konformität mit Standards</b>	
<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 250:</b>

## 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

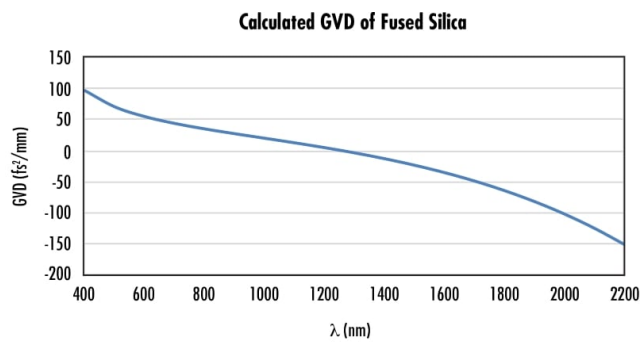
- Ultradünne Mittendicke zur Reduzierung der GDD
- Breitband-IBS-Antireflexbeschichtung für geringen Verlust
- Ideal für Ultrakurzpuls und Laserfokussierung
- UV- oder IR-Quarzglassubstrate

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



;