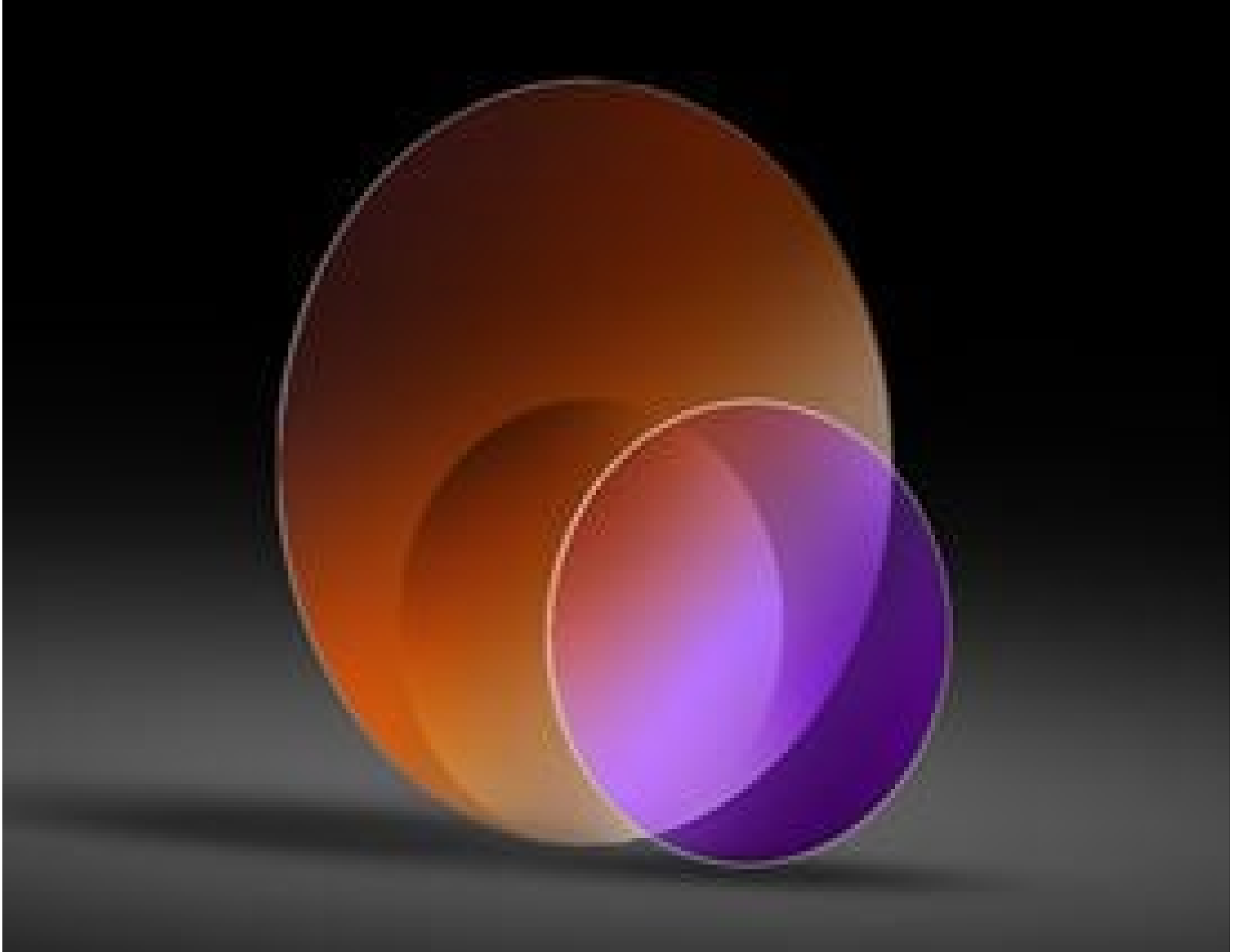


**TECHSPEC®**

# Dünne Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 350 - 700 nm beschichtet, 12,7 mm Durchm. x 125 mm Brennww.



Produkt **#22-636** **8 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>

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

Downloadbereich

## Produktdetails

Plano-ConvexLens **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>
1.15	<b>Randdicke ET (mm):</b>
11.43	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>

## Optische Eigenschaften

125.16 @ 587.6nm	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
124.13	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>
MS-EXT (350-700nm)	<b>Beschichtung:</b>
$R_{avg} \leq 0.5\%$ @ 350 - 700nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
<a href="#">Fused Silica (Corning 7980)</a>	<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>
57.38	<b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>
9.85	<b>Blende:</b>
0.05	<b>Numerische Apertur NA:</b>
590.6	<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"/>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 250:</b>

## 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 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

