

**TECHSPEC®**

**Dünne IR-Ultrakurzpuls-PCX-Linse, unbeschichtet, 12,7 mm Durchm. x 50 mm Brennwl.**



Produkt #11-692 **3 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

1  €107<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€107,00 stückpreis
Stk. 6-25	€95,00 stückpreis
Stk. 26-49	€85,60 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Plano-Convex Linse **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

12.70 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

<3	Zentrierung (Bogenminuten):
1.50 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
0.61	Randdicke ET (mm):
11.43	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:
<b>Optische Eigenschaften</b>	
50.06 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
49.03	Hintere Brennweite BFL (mm):
Uncoated	Beschichtung:
<a href="#">Fused Silica IR Grade</a>	Substrat: <input type="checkbox"/>
20-10	Oberflächenqualität:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/8	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
±1	Toleranz Brennweite (%):
22.95	Radius R <sub>1</sub> (mm):
3.94	Blende:
0.13	Numerische Apertur NA:
200 - 3500	Wellenlängenbereich (nm):

<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Konform</a>	RoHS 2015:
<a href="#">Konform</a>	Reach 219:
<a href="#">Anzeigen</a>	Konformitätszertifikat:

## 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



## Kompatible Halterungen

---