

TECHSPEC®

Dünne IR-Ultrakurzpuls-PCX-Linse, 1900 - 2200 nm beschichtet, 12,7 mm Durchm. x 300 mm Brennw.



Produkt **#11-621** **7 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €126⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€126,00 stückpreis
Stk. 6-25	€113,00 stückpreis
Stk. 26-49	€100,80 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.70 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
<3	Zentrierung (Bogenminuten):
1.50 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
1.354	Randdicke ET (mm):
11.43	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

300.35 @587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
299.32	Hintere Brennweite BFL (mm):
BBAR (1900-2200nm)	Beschichtung:
R _{abs} <0.15% @ 1900 - 2200nm	Beschichtungsspezifikation:
Fused Silica IR Grade	Substrat: □
20-10	Oberflächenqualität:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/8	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
±1	Toleranz Brennweite (%):
137.70	Radius R₁ (mm):
23.63	Blende:
0.02	Numerische Apertur NA:
1900 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
0	Einfallswinkel (°):

Konformität mit Standards

Anzeigen	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 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
