

Alle Produkte / Optikkomponenten

/ Plankonvexe Linsen (PCX) für U

/ Dünne plankonvexe Linsen (PCX)

3 Produkte der Produktfamilie

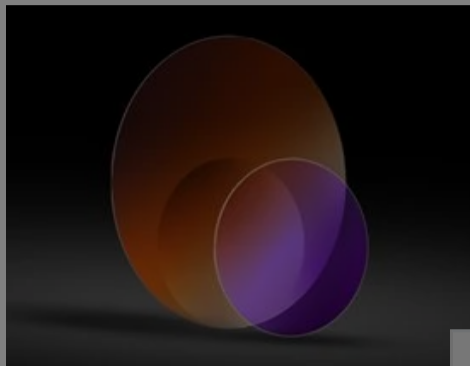
Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

TECHSPEC®

Dünne Ultrakurvenlinsen, beschichtet, 25,4 mm Durchm. x 750 mm Brennw.



Produkt #11-686 **12 In Stock**

1

€151^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€151,00 stückpreis
Stk. 6-25	€133,00 stückpreis
Stk. 26-49	€120,80 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- Zemax:zar
- eDrawing:eppt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Produktdetails

Typ: Plano-Convex Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 25.40
+0.00/-0.10

Zentrierung (Bogenminuten): <3

Mittendicke CT (mm): 1.60 ±0.10

Randdicke ET (mm): 1.37

Freie Apertur CA (mm): 22.86

Fase: Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm): 750.00 @ 587.6nm

Hintere Brennweite BFL (mm): 749.72

Beschichtung: BBAR (370-550nm)

Beschichtungsspezifikation: 99.5% @ 370 - 550nm

Substrat: Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenqualität: 20-10

Power (P-V) @ 632,8 nm: 1.5λ

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: λ/8

Toleranz Brennweite (%): ±1

Radius R₁ (mm): 344.25

Blende: 29.53	Numerische Apertur NA: 0.02
Wellenlängenbereich (nm): 170 - 550	Einfallswinkel (°): 0
Zerstörschwelle, laut Design: 7.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz	

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Konformität mit Standards	
RoHS 2015: Konform	Reach 219: Konform
Konformitätszertifikat: Anzeigen	

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

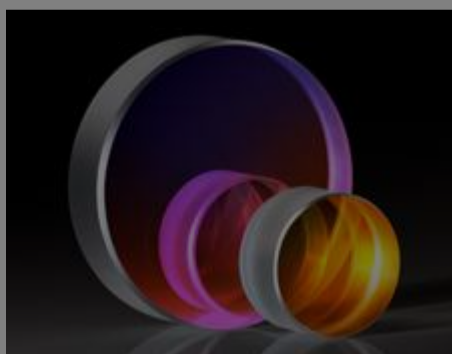
- Ultradünne Mittendicke zur Reduzierung der GDD
- Breitband-IBS-Antireflexbeschichtung für geringen Verlust
- Ideal für Ultrakurzpuls und Laserfokussierung
- UV- oder IR-Quarzglassubstrate

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.

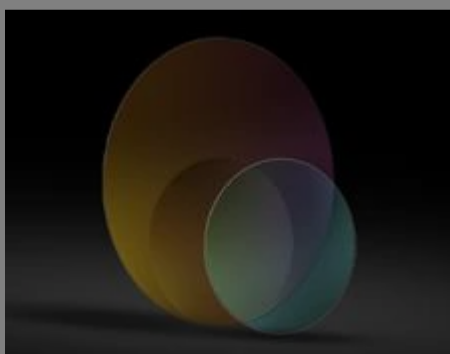
IR-Quarzglas unterscheidet sich von UV-Quarzglas durch einen geringeren Anteil an OH-Ionen, was zu einer höheren Transmission im gesamten NIR-Spektrum und zu einer Verringerung der Transmission im UV-Spektrum führt.

Technische Informationen

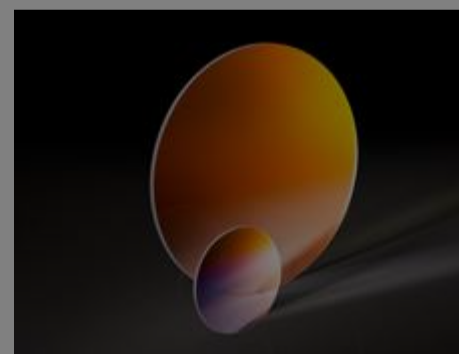
Passende Produkte



Ultrakurzpulsoptiken



Dünne plankonvexe Laserlinsen (PCX) aus Quarzglas



Dünne Ultrakurzpulsfenster

Häufig zusammen gekauft

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

#45-812 - 1λ-Quarzglasfenster, 25 mm Durchmesser, 2 mm Dicke, UV-AR-beschichtet
€117,00

Stk.

#45-812 - 1λ-Quarzglasfenster, 25 mm Durchmesser, 2 mm Dicke, UV-AR-beschichtet
€166,00

Stk.

Halterungen zur Faserpositionierung
€535,00

Stk.

#55-478 - Kinematische + differentielle Mikrometerschraube / Halterungen zur Faserpositionierung
€585,00

Stk.

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Optikhalterung, 25,4 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-561	€32,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Optikhalterung, 25,4 mm Optikdurchmesser, 13 mm Optikdicke	Fixed		#64-562	€32,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	X-Y-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-956	€276,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-959	€540,00 Angebotsanfrage	6 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Optikhalterung mit 5 Achsen, 25,4 mm Optikdurchmesser	Adjustable - Linear (XYZ) & Tip-Tilt		#13-776	€755,00 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Technisches Tool
- Trends in der Optik
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Wissenschaftliche Veröffentlichung

ANWENDUNGSHINWEIS

Eine Einführung in optische Beschichtungen

TECHNISCHES TOOL

Rechner für Gaußstrahlen

FALLSTUDIEN

Laser Optics for Eye Surgery

ANWENDUNGSHINWEIS

Basics of Ultrafast Lasers

TRENDS IN DER OPTIK

Hochdispersive Ultrakurzspektel

ANWENDUNGSHINWEIS

Group Delay Dispersion and White Light Interferometry

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: