

Alle Produkte / Optikkomponenten

Plankonvexe Linsen (PCX) für U

Dünne plankonvexe Linsen (PCX)

3 Produkte der Produktfamilie

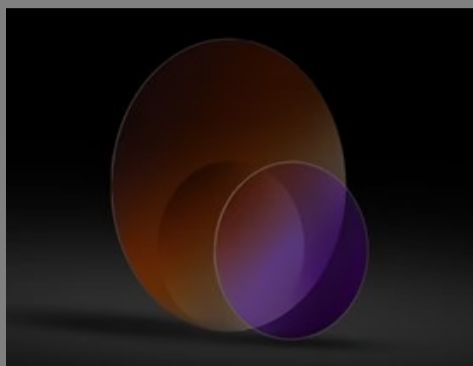
Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

TECHSPEC®

Dünne IR-Ultral... m beschichtet, 25,4 mm Durchm. x 2000 mm Brennw.



Produkt #11-632 **17 In Stock** [Andere](#)

Beschichtungen

1

€208⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€208,00 stückpreis
Stk. 6-25	€182,00 stückpreis
Stk. 26-49	€166,40 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

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

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): 1.512

Freie Apertur CA (mm): 22.86

Fase: Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm): 2,002.33 @ 587.6nm

Hintere Brennweite BFL (mm): 2001.23

Beschichtung: BBAR (1900-2200nm)

Beschichtungsspezifikation: 15% @ 1900 - 2200nm

Substrat: [Fused Silica IR Grade](#)

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): 918.00

Blende: 78.75

Numerische Apertur NA: 0.01

Wellenlängenbereich (nm): 900 - 2200

Einfallswinkel (°): 0

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

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:

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

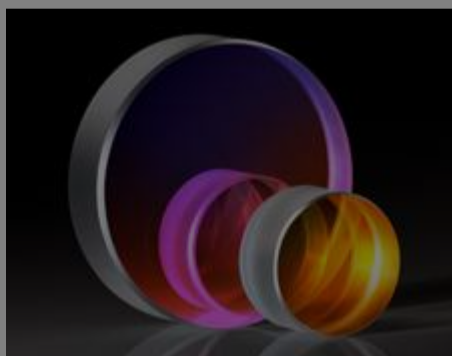
- Ultradünne Mittendicke zur Reduzierung der GDD
- Breitband-IBS-Antireflexbeschichtung für geringen Verlust
- Ideal für Ultrakurzpuls und Laserfokussierung
- UV- oder IR-Quarzglassubstrate

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.

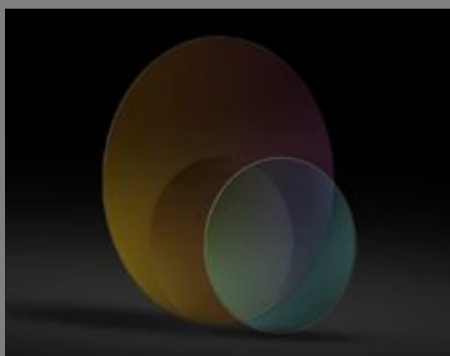
IR-Quarzglas unterscheidet sich von UV-Quarzglas durch einen geringeren Anteil an OH-Ionen, was zu einer höheren Transmission im gesamten NIR-Spektrum und zu einer Verringerung der Transmission im UV-Spektrum führt.

Technische Informationen

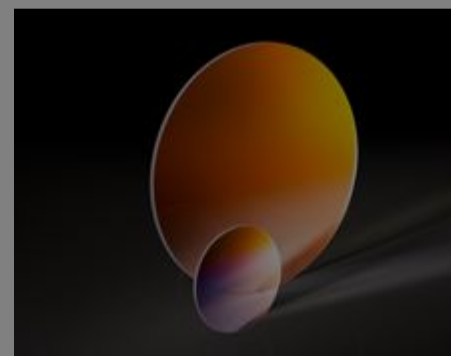
Passende Produkte



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:

#11-631 - Dünne IR-Ultraviolett-PCX-Linse, 1900 - 2200 nm beschichtet, 25,4 mm Durchm. x 1500 mm Brennw.
€208,00

€366,00

Stk.









#11-631 - Dünne IR-Ultraviolett-PCX-Linse, 1900 - 2200 nm beschichtet, 25,4 mm Durchm. x 1000 mm Brennw.
€208,00

Stk.



Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-787	€21,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 8-32	Fixed		#13-788	€21,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Optikhalterung, 25,4 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-561	€32,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Optikhalterung, 25,4 mm Optikdurchmesser, 13 mm Optikdicke	Fixed		#64-562	€32,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Innere Halterung für Einzeloptiken, 25 mm, dick	Fixed		#38-758	€41,00 Angebotsanfrage	7 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Innere Halterung für Einzeloptiken, 25,4 mm	Fixed		#38-756	€41,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Linsenhalterung 30mm Außend., 25/25,4mm Optikd., 5mm Optikdicke	Fixed		#85-587	€43,50 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Linsenhalterung 30mm Außend., 25/25,4mm Optikd., 10mm Optikdicke	Fixed		#85-588	€45,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ	Fixed		#36-410	€68,00 Angebotsanfrage	15 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	25,4 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß	Fixed		#36-414	€71,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	25/25,4mm Durchmesser, T-Mount-Halterung für dünne Linsen	Fixed		#52-292	€72,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
MEHR+	25/25,4mm Durchmesser, C-Mount Halterung Einzellinsen	Fixed		#56-353	€99,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-411	€102,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable			€276,00	KONTAKT 1 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm					6 In Stock 1 
MEHR+	 Optikhalterung mit 5 Achsen, 25,4 mm Optikdurchmesser	Adjustable - Linear (XYZ) & Tip-Tilt		#13-776	€755,00 Angebotsanfrage	2 In Stock 1 

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:

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 Ultrakurzspiegel

ANWENDUNGSHINWEIS

Group Delay Dispersion and White Light Interferometry

[mehr anzeigen](#)