

Alle Produkte / Optikkomponenten

Plankonvexe Linsen (PCX) aus G

Plankonvexe Linsen (PCX) aus G

Produkte der Produktfamilie

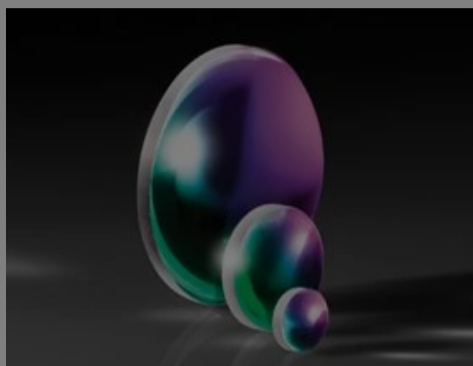
Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

TECHSPEC®

Plankonvexe Linse, Durchmesser 25 mm x 100 mm BW, AR-Beschichtung für 633 nm



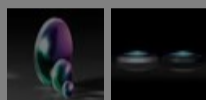
Produkt #34-120 **5 In Stock** [Andere](#)

Beschichtungen

1

€175⁰⁰

+ WARENKORB



Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€175,00 stückpreis
Stk. 6-25	€140,00 stückpreis
Stk. 26-49	€131,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:stp
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- ISO-10110-Zeichnung
- IGES:igs
- Zemax:zar
- Zemax:zmx
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Plano-Convex Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):	25.00 +0.0/-0.025	Zentrierung (Bogenminuten):	≤1
Mittendicke CT (mm):	3.79 ±0.10	Randdicke ET (mm):	2.05
Freie Apertur CA (mm):	24	Fase:	Protective as needed
Kanten:	Fine Ground, Protective Bevel as Needed		

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):	100.00 @ 587.6nm	Hintere Brennweite BFL (mm):	97.40
Beschichtung:	Laser V-Coat (633nm)	Beschichtungsspezifikation:	Reflection 25% @ 633nm
Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)	Oberflächenqualität:	40-20
Power (P-V) @ 632,8 nm:	1.5λ	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:	λ/4
Toleranz Brennweite:	±1	Radius R₁ (mm):	45.85

(%):

Blende: 4.00

Numerische Apertur NA: 0.13

Designwellenlänge 633 DWL (nm):

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 235: **Konform**

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

- <0,25 % Reflexion bei 633 nm für HeNe-Laseranwendungen
- Durchmesser von 5 - 50 mm verfügbar
- Ausführungen mit effektiven Brennweiten von 10 - 250 mm erhältlich
- **405 nm, 532 nm, 1064 nm** und **1550 nm** V-Beschichtungen erhältlich

Die TECHSPEC® PCX-Linsen aus Quarzglas mit Laserlinienbeschichtung sind mit einer Vielzahl von V-AR-Beschichtungen für Laserlinien erhältlich. Die Linsen sind ideal für Anwendungen, bei denen HeNe-, Dioden- oder Nd:YAG-Laser mit geringer Leistung eingesetzt werden und wurden für maximale Transmission entwickelt. Die Linsen sorgen in Anwendungen mit mehreren optischen Komponenten für eine sehr gute Transmission, da pro Oberfläche max. 0,25 % der Designwellenlänge reflektiert werden.

Passende Produkte



Messtechnik-Laser



Arcturus® HeNe-Strahlaufweiter

























Plankonvexe Linsen (PCX) mit Laserlinienbeschichtung für 633 nm



Achromatische Fokussierduplets mit Luftspalt für Nd:YAG

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-787	€21,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
	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"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 Optikhalterung, 25 mm Optikdurchmesser				€32,75	KONTAKT 1 
MEHR+	 Innere Halterung Einzeloptiken, 25 mm, dünn					14 In Stock 1 
MEHR+	 25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ	Fixed		#36-410	€68,00 Angebotsanfrage	15 In Stock 1 
MEHR+	 25,4 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß	Fixed		#36-414	€71,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
MEHR+	 Innenpaar-Optikhalterung, 25 mm x 2 Stk., dünn	Fixed		#11-052	€80,50 Angebotsanfrage	3 In Stock 1 
MEHR+	 Innere Halterung für Einzeloptiken, 25 mm x 2 Stk., dick	Fixed		#11-054	€80,50 Angebotsanfrage	5 In Stock 1 
MEHR+	 25/25,4mm Durchmesser, C-Mount Halterung Einzellinsen	Fixed		#56-353	€99,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
MEHR+	 25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-411	€102,00 Angebotsanfrage	5 In Stock 1 
MEHR+	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-956	€276,00 Angebotsanfrage	KONTAKT 1 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-959	€540,00 Angebotsanfrage	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.

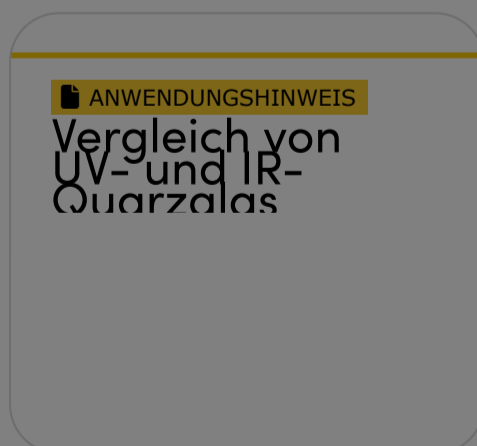
Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

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

Tipps & Downloads

Medientyp

Anwendungshinweis



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: