

Alle Produkte / Laseroptiken / Plankonvexe Linsen (PCX) mit Laserbeschichtung

2 Produkte der Produktfamilie

**TECHSPEC®**

# PCX-Linse, 9,0 mm Durchmesser, 1064 nm Laserbeschichtung

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



633nm Laser Line Coated Plano-Convex (PCX) Lenses



Produkt #69-595 **1 In Stock** [Andere Beschichtungen](#)

- 1 +

€52<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€52,00 stückpreis
Stk. 10-25	€46,75 stückpreis
Stk. 26-49	€41,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

- STEP:stp Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- ISO-10110-Zeichnung
- IGES:igs Kurven (xlsx):xlsx
- Zemax:zar Zemax:zip
- 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):** 9.00  
+0.0/-0.025

**Zentrierung (Bogenminuten):** <1

**Mittendicke CT (mm):** 3.00 ±0.05

**Randdicke ET (mm):** 1.56

**Freie Apertur CA (mm):** 8.1

**Fase:** Protective as needed

## Optische Eigenschaften

**Effektive Brennweite EFL (mm):** 15.00 @ 587.6nm

**Hintere Brennweite BFL (mm):** 13.02

**Beschichtung:** Laser V-Coat (1064nm)

**Beschichtungsspezifikation:** 25% @ 1064nm

**Substrat:** [N-BK7](#)

**Oberflächenqualität:** 40-20

**Power (P-V) @ 632,8 nm:** 1.5λ

**Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:** λ/4

**Toleranz Brennweite (%):** ±1

**Radius R<sub>1</sub> (mm):** 7.75

**Blende:** 1.67

**Numerische Apertur NA:** 0.30

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Reach 235: **Konform**

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

- <0,25% Reflexion bei 1064 nm bei Faser- und Nd:YAG-Anwendungen
- Weitere erhältliche BBAR-Beschichtungen: **MgF<sub>2</sub>**, **VIS 0°**, **VIS-NIR**, **NIR I**, **NIR II**
- V-Beschichtungen für **405 nm**, **532 nm**, **633 nm**, **785 nm**, **980 nm**, 1064 nm und **1550 nm** erhältlich

Unsere standardmäßigen TECHSPEC<sup>®</sup> plankonvexen Linsen sind auch mit einer Vielzahl von V-AR-Beschichtungen erhältlich. Diese Linsen sind ideal für Anwendungen bei denen HeNe-, Dioden- oder Nd:YAG-Laser mit geringer Leistung eingesetzt werden und wurde entwickelt, um eine maximale Transmission zu gewährleisten. Die Linsen sorgen vor allem in Anwendungen, bei denen mehrere optische Komponenten eingesetzt werden, für eine sehr gute Transmission, da pro Oberfläche max. 0,25% der Designwellenlänge reflektiert wird.

## Technische Informationen

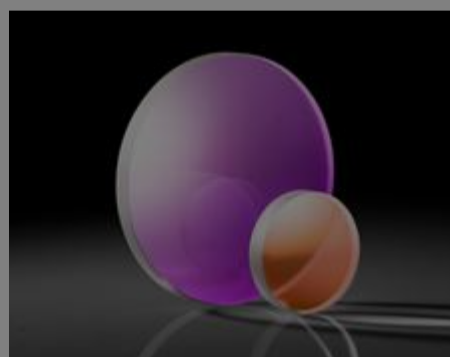
## Passende Produkte



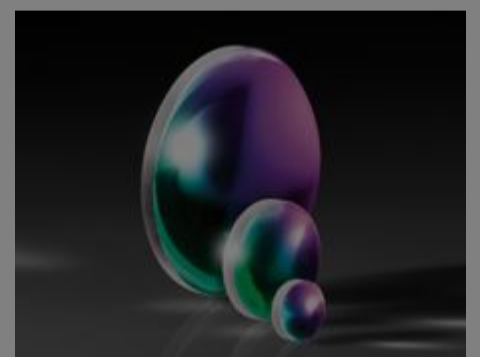
Laser



Laseroptiken

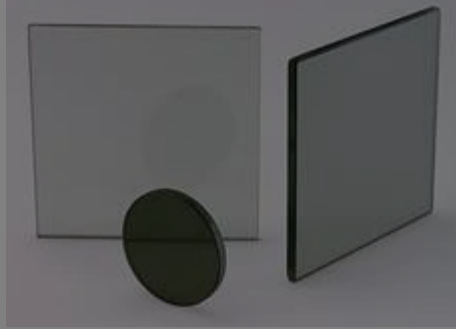


Plankonvexe Linsen (PCX)  
in Lasergüte



Plankonvexe Linsen  
(PCX) aus Quarzglas mit  
Laserslinienbeschichtung für  
1064 nm

## Häufig zusammen gekauft



#48-524 – Absorbierender ND-Filter, optische Dichte 0,3, 12,5 mm D.  
€35,75

Stk.



Beschichtung 1064 nm  
€51,00

Stk.



Beschichtung 1064 nm  
€53,00

Stk.



#67-497 – Plankonvexe Linse, 12 mm D. x 24 mm BW, NIR-II-beschichtet  
€47,50

Stk.

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:**

## Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Optikhalterung, 9 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-553	€32,75 Angebotsanfrage	8 In Stock <input type="text" value="1"/>
	9mm Durchmesser, S-Mount Halterung für Einzellinsen	Fixed		#63-942	€40,75 Angebotsanfrage	17 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Innere Halterung für Einzeloptiken, 9 mm	Fixed		#38-747	€41,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>
	9mm Durchmesser, C-Mount Halterung Einzellinsen	Fixed		#54-614	€59,50 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>

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

## Tipps & Downloads

### Medientyp

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

#### ANWENDUNGSHINWEIS

Eine Einführung in optische Beschichtungen

#### TECHNISCHES TOOL

Rechner für Gaußstrahlen

#### VIDEO

Polarization Directed Flat Lenses Product Review

#### ? FAQ

What is the best lens for focusing or collimating th...

#### ↑ TRENDS IN DER OPTIK

Free-Space Optical Communication

#### ANWENDUNGSHINWEIS

Gängige Substrate für Laseroptiken

mehr 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:**