

Alle Produkte / Optikkomponenten

/ Plankonvexe Linsen (PCX) aus G

/ Plankonvexe Linsen (PCX) aus G

Produkte der Produktfamilie

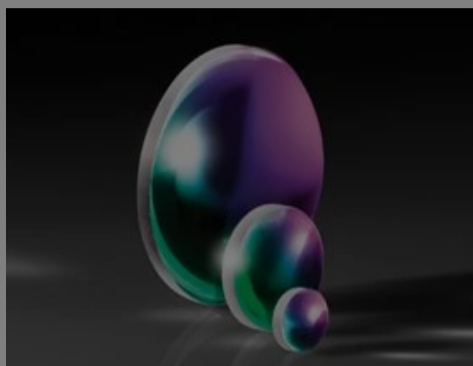
Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

**TECHSPEC®**

# Plankonvexe Linse Ø 12 mm Durchmesser x 100 mm BW, AR-Beschichtung für 1064 nm



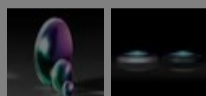
Produkt #34-138 **20+ In Stock** [Andere](#)

Beschichtungen

1

€146<sup>00</sup>

+ WARENKORB



Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€146,00 stückpreis
Stk. 6-25	€116,00 stückpreis
Stk. 26-49	€110,00 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:zmx
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

### Produktdetails

Typ: Plano-Convex Lens

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

<b>Durchmesser (mm):</b>	12.00 +0.0/-0.025	<b>Zentrierung (Bogenminuten):</b>	≤1
<b>Mittendicke CT (mm):</b>	2.44 ±0.05	<b>Randdicke ET (mm):</b>	2.05
<b>Freie Apertur CA (mm):</b>	11	<b>Fase:</b>	Protective as needed
<b>Kanten:</b>	Fine Ground, Protective Bevel as Needed		

### Optische Eigenschaften

<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>	100.00 @ 587.6nm	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>	98.33
<b>Beschichtung:</b>	Laser V-Coat (1064nm)	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>	Reflection 25% @ 1064nm
<b>Substrat:</b>	<a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)	<b>Oberflächenqualität:</b>	40-20
<b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>	1.5λ	<b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b>	λ/4
<b>Toleranz Brennweite:</b>	±1	<b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>	45.85

(%):

Blende: 8.33

Numerische Apertur NA: 0.06

Designwellenlänge 1064  
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 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
- Durchmesser von 5 - 50 mm verfügbar
- Ausführungen mit effektiven Brennweiten von 10 - 250 mm erhältlich
- **405 nm, 532 nm, 633 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.

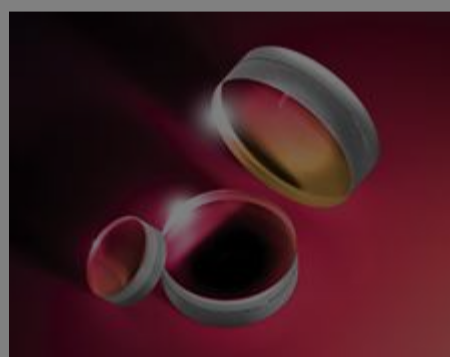
## Passende Produkte



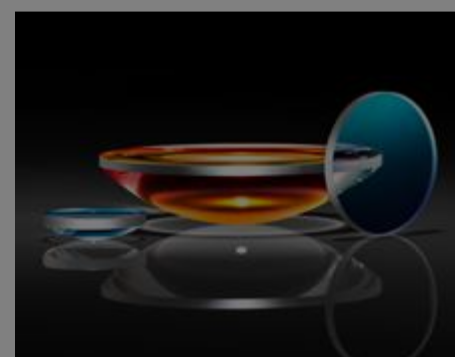
Plankonvexe Linsen (PCX) mit Laserlinienbeschichtung für 1064 nm



Hyperbolische Asphären

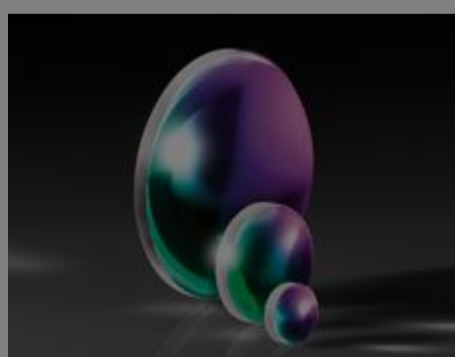


Achromate mit YAG-BBAR-Beschichtung

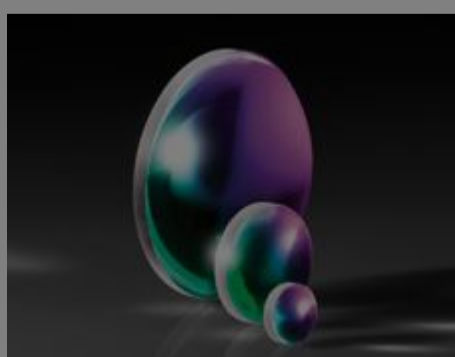


Plankonvexe Linsen (PCX) aus UV-Quarzglas, YAG-BBAR-beschichtet

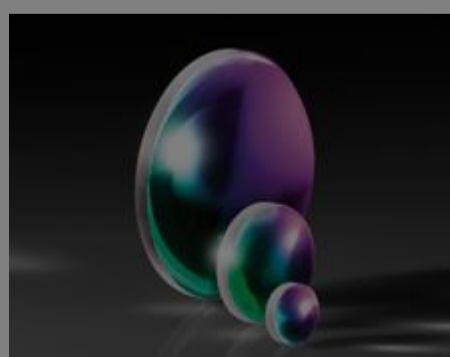
## Häufig zusammen gekauft



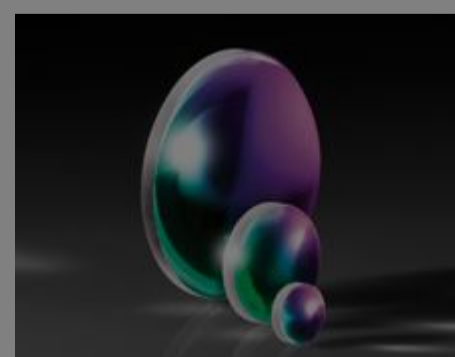
#34-095 - Plankonvexe Linse aus UV-Quarzglas, 25 mm Durchmesser x 60 mm BW, AR-Beschichtung für 532 nm  
€175,00



#34-100 - Plankonvexe Linse aus UV-Quarzglas, 25 mm Durchmesser x 200 mm BW, AR-Beschichtung für 532 nm  
€166,00



#34-134 - Plankonvexe Linse aus UV-Quarzglas, 12 mm Durchmesser x 25 mm BW, AR-Beschichtung für 1064 nm  
€160,00



#34-135 - Plankonvexe Linse aus UV-Quarzglas, 12 mm Durchmesser x 30 mm BW, AR-Beschichtung für 1064 nm  
€154,00

Stk.



Stk.



Stk.



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:**

	Titel				Kaufen	
		Optikhalterung, 12 mm Optikdurchmesser	Fixed	#64-555	€32,75 Angebotsanfrage	10 In Stock <input type="text" value="1"/>
		Innere Halterung für Einzeloptiken, 12 mm	Fixed	#38-749	€41,00 Angebotsanfrage	9 In Stock <input type="text" value="1"/>
		Innenpaar-Optikhalterung, 12 mm x 2 Stk.	Fixed	#11-405	€80,50 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>

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

# Tipps & Downloads

## Medientyp

Anwendungshinweis

