

**TECHSPEC® PCX-Linse aus Kalziumfluorid, 50 mm D. x 100 mm BW, VIS-NIR-beschichtet**



TECHSPEC Calcium Fluoride Plano-Convex (PCX) Lenses

Produkt #22-523 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €580<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€580,00 stückpreis
Stk. 6-25	€463,00 stückpreis
Stk. 26-49	€435,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Plano-Convex Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

50.00 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

**Zentrierung (Bogenminuten):**

<3

Mittendicke CT (mm):  
9.00 ±0.1

Randdicke ET (mm):  
1.65

Freie Apertur CA (mm):  
48

Fase:  
Protective as needed

### Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
100.00 @266nm

Hintere Brennweite BFL (mm):  
93.85

Beschichtung:  
VIS-NIR (400-1000nm)

Substrat:   
Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>)

Oberflächenqualität:  
40-20

Power (P-V) @ 632,8 nm:  
λ

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:  
3λ/2

Radius R<sub>1</sub> (mm):  
46.21

Blende:  
2.00

Numerische Apertur NA:  
0.25

Wellenlängenbereich (nm):  
200 - 7000

Orientierung Achse:  
Random

### Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

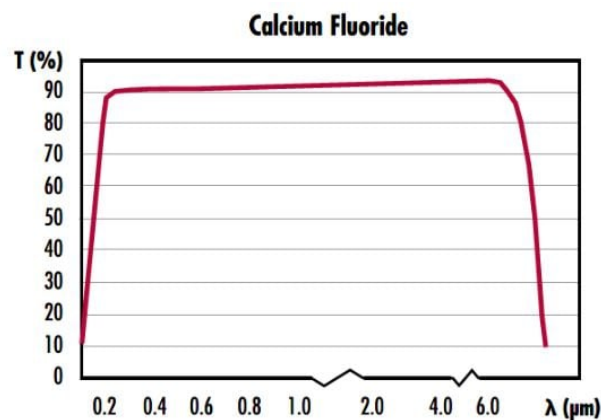
Reach 235:  
[Konform](#)

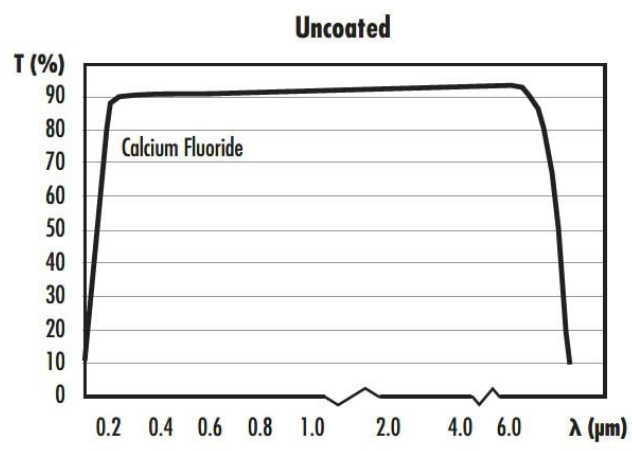
## Produktdetails

- Niedriger Brechungsindex
- Vakuumgeeignetes UV-Substrat
- Unbeschichtet oder mit den breitbandigen AR-Beschichtungen VIS-NIR und NIR II verfügbar

Die TECHSPEC® plankonvexen Linsen aus Kalziumfluorid sind ideal für anspruchsvolle Anwendungen geeignet, die hervorragende Eigenschaften vom ultravioletten bis zum mittleren Infrarotspektrum erfordern. TECHSPEC® PCX-Linsen aus Kalziumfluorid eignen sich durch ihren niedrigen Brechungsindex, die hohe Lasererstörschwelle und geringe axiale und radiale Spannungsdoppelbrechung besonders gut für Excimerlaser oder zur Integration in Infrarotsysteme. Außerdem besitzt Kalziumfluorid gegenüber vergleichbaren fluoridhaltigen Substraten eine geringere Löslichkeit und höhere Härte. Dadurch sind diese PCX-Linsen beständig gegenüber aggressiven Umgebungen und Witterungseinflüssen.

## Technische Informationen





## Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

## Beschichtungskurven