

TECHSPEC® PCX-Linse aus Kalziumfluorid, 50 mm D. x 150 mm BW, unbeschichtet



TECHSPEC Calcium Fluoride Plano-Convex (PCX) Lenses

Produkt #88-169 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €530.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€530,00 stückpreis
Stk. 6-25	€423,00 stückpreis
Stk. 26-49	€396,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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):

Mittendicke CT (mm):

7.00 ±0.1

Randdicke ET (mm):

2.33

Freie Apertur CA (mm):

45

Fase:

Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):

150.00 @266nm

Hintere Brennweite BFL (mm):

145.21

Beschichtung:

Uncoated

Substrat:

Calcium Fluoride (CaF₂)

Oberflächenqualität:

40-20

Power (P-V) @ 632,8 nm:

λ

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:

3λ/2

Radius R₁ (mm):

69.31

Blende:

3.00

Numerische Apertur NA:

0.17

Wellenlängenbereich (nm):

200 - 7000

Orientierung Achse:

Random

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Reach 219:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

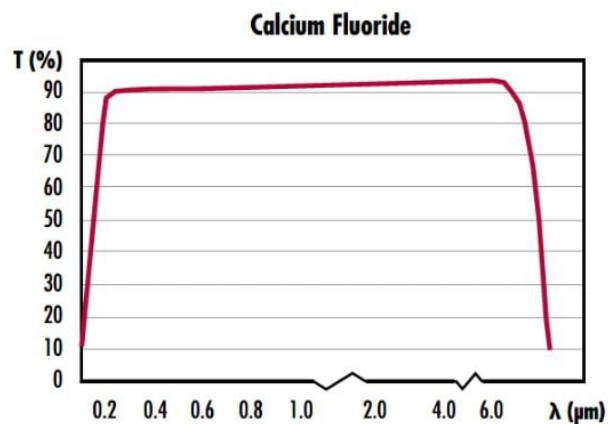
Produktdetails

- 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 Laserzerstörungsschwelle 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.

Bitte beachten Sie: Calciumfluorid ist ein relativ weiches optisches Material und muss vorsichtig behandelt werden, da es sehr leicht zerkratzt. Außerdem ist Calciumfluorid anfällig für Temperaturschocks.

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

Kompatible Halterungen
