

TECHSPEC® PCX-Linse aus Kalziumfluorid, 25 mm D. x 100 mm BW, VIS-NIR-beschichtet



TECHSPEC Calcium Fluoride Plano-Convex (PCX) Lenses

Produkt #22-521 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €252.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€252,00 stückpreis
Stk. 6-25	€202,00 stückpreis
Stk. 26-49	€190,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

Zentrierung (Bogenminuten):

<3

4.00 ±0.1 **Mittendicke CT (mm):**

2.28 **Randdicke ET (mm):**

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

Protective as needed **Fase:**

Optische Eigenschaften

100.00 @266nm **Effektive Brennweite EFL (mm):**

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

VIS-NIR (400-1000nm) **Beschichtung:**

Calcium Fluoride (CaF₂) **Substrat:** □

40-20 **Oberflächenqualität:**

λ **Power (P-V) @ 632,8 nm:**

λ² **Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:**

46.21 **Radius R₁ (mm):**

4.00 **Blende:**

0.13 **Numerische Apertur NA:**

200 - 7000 **Wellenlängenbereich (nm):**

Random **Orientierung Achse:**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 235:**

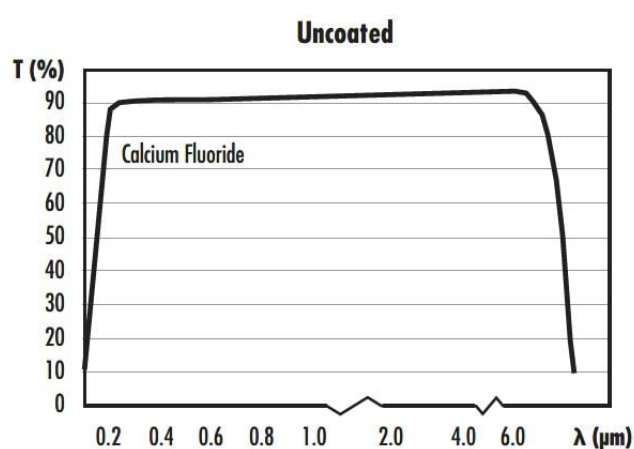
Produktdetails

- 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.

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

Beschichtungskurven
