

[Alle 4 Produkte der Produktfamilie](#)

DCX-Linse aus Kalziumfluorid (CaF<sub>2</sub>) von ISP Optics, 12,7 mm Durchmesser x 25,4 mm BW, unbeschichtet | CF-BX-12-25

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Calcium Fluoride Double-Convex (DCX) Lenses

Produkt **#24-763** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€146<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9      | €146,00 stückpreis              |
| Stk. 10+      | €132,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

|                    |  |
|--------------------|--|
| Typ:               |  |
| Double-Convex Lens |  |
| Modellnummer:      |  |
| CF-BX-12-25        |  |

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 12.70 +0.00/-0.13    | Durchmesser (mm):           |
| <3                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| Protective as needed | Fase:                       |
| 3.60 ±0.20           | Mittendicke CT (mm):        |
| 1.50                 | Randdicke ET (mm):          |
| 11.43                | Freie Apertur CA (mm):      |

Optische Eigenschaften

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 25.40 @ 5µm                          | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| Uncoated                             | Beschichtung:                      |
| Calcium Fluoride (CaF <sub>2</sub> ) | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 60-40                                | Oberflächenqualität:               |
| λ                                    | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |
| 19.77                                | Radius R <sub>1</sub> (mm):        |
| 19.77                                | Radius R <sub>2</sub> (mm):        |
| 2.00                                 | Blende:                            |
| ±2                                   | Toleranz Brennweite (%):           |
| 0.25                                 | Numerische Apertur NA:             |
| 300 - 8000                           | Wellenlängenbereich (nm):          |

Konformität mit Standards

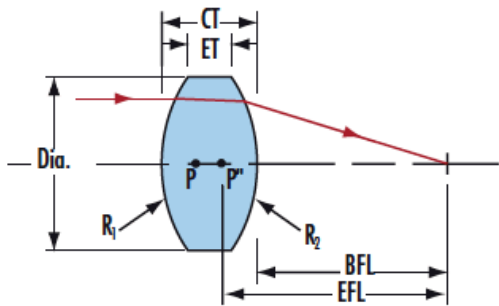
|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform  | Reach 240:              |

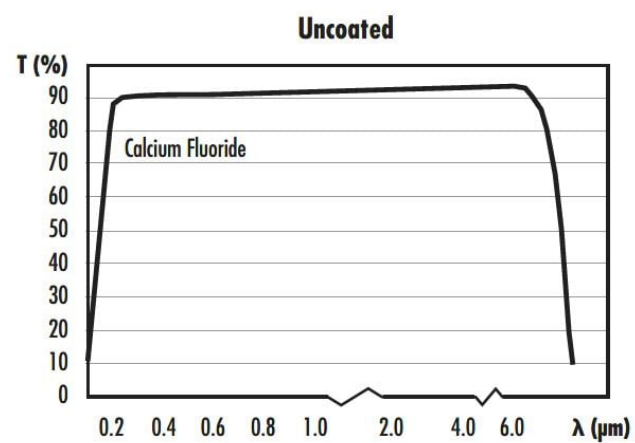
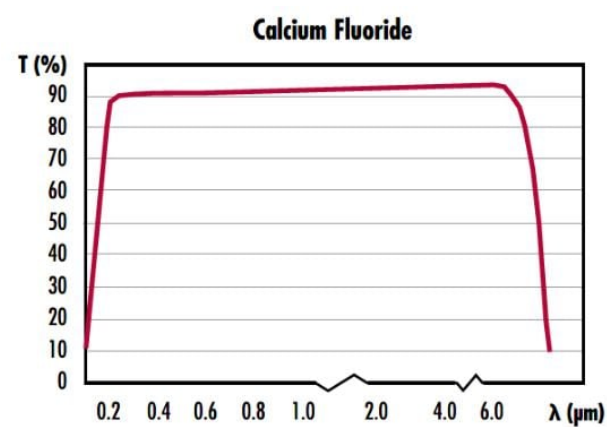
## Produktdetails

- Mehr als 90% Transmission zwischen 350 nm und 7 µm
- Geringer Brechungsindex
- Hohe Laserzerstörschwelle

Doppelkonvexe Linsen (DCX) aus Kalziumfluorid von ISP Optics sind ideal für endlich konjugierte Bildgebungsanwendungen geeignet, die eine hohe Transmission im IR-Spektrum erfordern. Kalziumfluorid erreicht mehr als 90% Transmission zwischen 350 nm und 7 µm und hat einen geringen Brechungsindex, sodass es auch ohne Antireflexionsbeschichtung eingesetzt werden kann. Aufgrund der geringen Absorption und hohen Laserzerstörschwelle ist Kalziumfluorid eine beliebte Wahl für den Einsatz mit Excimerlasern. Doppelkonvexe Linsen (DCX) aus Kalziumfluorid von ISP Optics haben verglichen mit anderen Substraten auf Fluoridbasis eine geringe Löslichkeit und hohe Härte und sind somit ideal für raue Umgebungen geeignet.

## 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