

[Alle 4 Produkte der Produktfamilie](#)

DCX-Linse aus Kalziumfluorid (CaF₂) von ISP Optics, 38,1 mm Durchmesser x 63,5 mm BW, unbeschichtet | CF-BX-38-63

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Calcium Fluoride Double-Convex (DCX) Lenses

Produkt **#24-768** AUSVERKAUF **7 In Stock**

-

1

+

€449^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€449,00 stückpreis
Stk. 10+	€404,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Double-Convex Lens	Typ:
CF-BX-38-63	Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

38.10 +0.00/-0.13	Durchmesser (mm):
<3	Zentrierung (Bogenminuten):
Protective as needed	Fase:
10.20 ±0.20	Mittendicke CT (mm):
2.50	Randdicke ET (mm):
34.29	Freie Apertur CA (mm):

Optische Eigenschaften	
63.50 @ 5µm	Effektive Brennweite EFL (mm):
Uncoated	Beschichtung:
Calcium Fluoride (CaF ₂)	Substrat: ☐
60-40	Oberflächenqualität:
λ	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
49.09	Radius R ₁ (mm):
49.09	Radius R ₂ (mm):
1.67	Blende:
±2	Toleranz Brennweite (%):
0.3	Numerische Apertur NA:
300 - 8000	Wellenlängenbereich (nm):

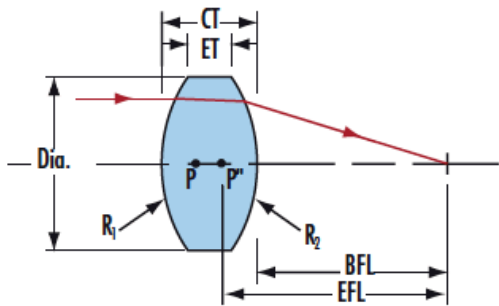
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

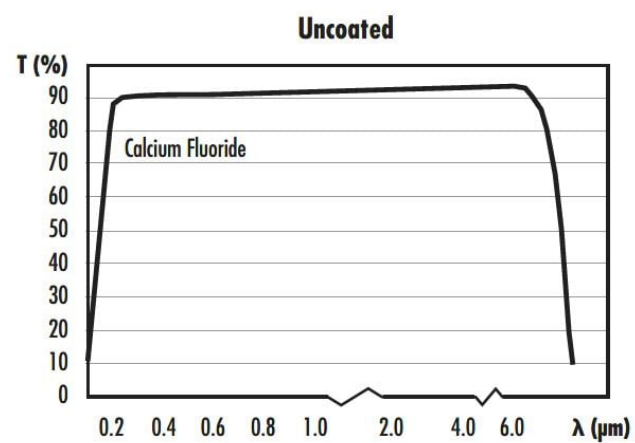
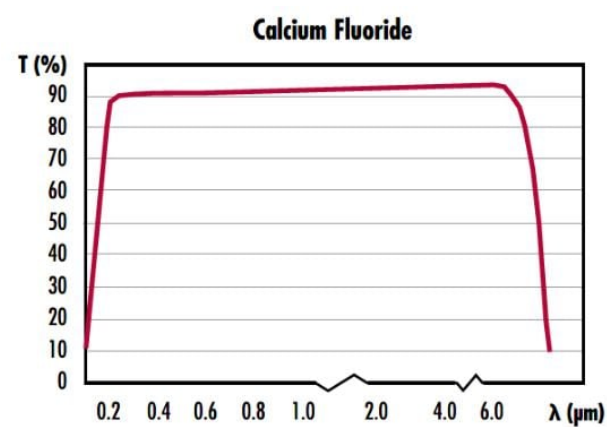
Produktdetails

- 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