

DCX-Linse aus Bariumfluorid (BaF₂) von ISP Optics, 12,7 mm Durchmesser x 12,7 mm BW, unbeschichtet | BF-BX-12-12

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-733** AUSVERKAUF 4 In Stock

-

1

+

€510^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€510,00 stückpreis
Stk. 10+	€459,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Double-Convex Lens	Typ:
BF-BX-12-12	Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.70 +0.00/-0.13	Durchmesser (mm):
<3	Zentrierung (Bogenminuten):
Protective as needed	Fase:
5.80 ±0.20	Mittendicke CT (mm):
1.50	Randdicke ET (mm):
11.43	Freie Apertur CA (mm):

Optische Eigenschaften	
12.70 @ 5µm	Effektive Brennweite EFL (mm):
Uncoated	Beschichtung:
Barium Fluoride (BaF ₂)	Substrat: □
60-40	Oberflächenqualität:
λ	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
10.47	Radius R ₁ (mm):
10.471	Radius R ₂ (mm):
1.00	Blende:
±2	Toleranz Brennweite (%):
0.5	Numerische Apertur NA:
200 - 12000	Wellenlängenbereich (nm):

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

Produktdetails

- Sehr gute Transmission von 0,2 - 12 µm
 - Hohe Transmission ohne AR-Beschichtung
 - Ideal für IR-Spektroskopie und IR-Bildgebung
- Doppelkonvexe Linsen (DCX) aus Bariumfluorid (BaF₂) von ISP Optics sind ideal für die IR-Spektroskopie und IR-Bildgebung und bieten eine hohe Transmission von 0,2 bis 12 µm. Bariumfluorid hat einen niedrigen Brechungsindex, der eine hervorragende Transmission vom Vakuum-UV (VUV) bis zum langwelligen Infrarotbereich (LWIR) ermöglicht, ohne dass Antireflexionsbeschichtungen aufgebracht werden müssen. Die Linsen sind resistenter gegen Hochenergiestrahlung als Linsen aus Kalziumfluorid, auch wenn die physikalischen Eigenschaften ähnlich sind. Doppelkonvexe Linsen (DCX) aus Bariumfluorid (BaF₂) von ISP Optics können bis 800°C in einer trockenen Umgebung eingesetzt werden, ein längerer Einsatz bei Feuchtigkeit kann dagegen die Transmission im UV-Bereich verringern.
- Bitte beachten Sie:** Diese Linsen sind sehr empfindlich gegen Temperaturschocks.

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

