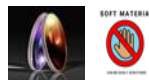


DCX-Linse aus Bariumfluorid (BaF₂) von ISP Optics, 12,7 mm Durchmesser x 12,7 mm BW, unbeschichtet | BF-BX-12-12

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

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Double-Convex Lens

Typ:

BF-BX-12-12

Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
12.70 +0.00/-0.13

Zentrierung (Bogenminuten):
<3

Fase:
Protective as needed

Mittendicke CT (mm):
5.80 ±0.20

Randdicke ET (mm):
1.50

Freie Apertur CA (mm):
11.43

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
12.70 @5µm

Beschichtung:
Uncoated

Substrat:
[Barium Fluoride \(BaF₂\)](#)

Oberflächenqualität:
60-40

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
λ

Radius R₁ (mm):
10.47

Radius R₂ (mm):
10.471

Blende:
1.00

Toleranz Brennweite (%):
±2

Numerische Apertur NA:
0.50

Wellenlängenbereich (nm):
200 - 12000

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 240:
[Konform](#)

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

