

PCX-Linse aus Bariumfluorid (BaF₂) von ISP Optics, 25,4 mm Durchmesser x 1000 mm BW, unbeschichtet | BF-PX-25-1000

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt #24-753 **AUSVERKAUF** 3 In Stock

- 1 + €237^{,00}

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€237,00 stückpreis
Stk. 10+	€213,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens **Typ:**
BF-PX-25-1000 **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
25.40 +0.00/-0.13

Zentrierung (Bogenminuten):
<3

Mittendicke CT (mm):
2.20 ±0.20

Randdicke ET (mm):
2.00

Freie Apertur CA (mm):
22.86

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
1,000.00 @ 5µm

Beschichtung:
Uncoated

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

Oberflächenqualität:
60-40

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
λ

Toleranz Brennweite (%):
±2

Radius R₁ (mm):
449.50

Blende:
39.37

Numerische Apertur NA:
0.01

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
- Brennweiten verfügbar von 25 bis 500 mm

Plankonvexe Linsen (PCX) aus Bariumfluorid (BaF₂) von ISP Optics sind ideal für die Sammlung und Fokussierung von Licht im ultravioletten, sichtbaren und infraroten Bereich geeignet. Bariumfluorid hat ähnliche physikalische Eigenschaften wie Kalziumfluorid, bietet aber eine höhere Resistenz gegen Strahlung mit hoher Energie. Es ist allerdings weniger resistent gegen Wasser und ein längerer Einsatz in Feuchtigkeit kann die Transmission im ultravioletten Bereich verschlechtern. Die plankonvexen Linsen (PCX) aus Bariumfluorid (BaF₂) von ISP Optics haben einen geringen Brechungsindex, der eine hohe Transmission von 0,2 bis 12 µm ermöglicht, ohne dass Antireflexionsbeschichtungen aufgebracht werden müssen. Die Linsen sind verfügbar in standardmäßigen englischen Maßen und mit Brennweiten von 25 bis 500 mm.

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