

PCX-Linse aus Kalziumfluorid (CaF₂) von ISP Optics, 38,1 mm Durchmesser x 50,8 mm BW, unbeschichtet | CF-PX-38-50

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt #24-804 **AUSVERKAUF** 4 In Stock

- 1 + €261⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte

Stk. 1+	€261,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens **Typ:**

CF-PX-38-50 **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

38.10 +0.00/-0.13

Zentrierung (Bogenminuten):
<3

Mittendicke CT (mm):
16.00 ±0.20

Randdicke ET (mm):
16.00

Freie Apertur CA (mm):
34.29

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
50.00 @ 5µm

Beschichtung:
Uncoated

Substrat:
Calcium Fluoride (CaF₂)

Oberflächenqualität:
60-40

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
λ

Toleranz Brennweite (%):
±2

Radius R₁ (mm):
20.00

Blende:
1.31

Numerische Apertur NA:
0.38

Wellenlängenbereich (nm):
300 - 8000

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 240:
Konform

Produktdetails

- Mehr als 90% Transmission von 0,35 - 7 µm
- Geringer Brechungsindex
- Ideal für Integration in IR-Systeme

Plankonvexe Linsen (PCX) aus Kalziumfluorid von ISP Optics bieten mehr als 90% Transmission von 350 nm bis 7 µm und haben einen niedrigen Brechungsindex, sodass sie auch ohne Antireflexionsbeschichtung eingesetzt werden können. Kalziumfluorid hat eine hohe Laserzerstörungsschwelle und geringe Spannungsdoppelbrechung. Die Linsen können in rauen Umgebungen und unter schwierigen Umweltbedingungen verwendet werden, da Kalziumfluorid eine geringe Löslichkeit und hohe Härte verglichen mit anderen Substraten auf Fluoridbasis besitzt. Die plankonvexen Linsen (PCX) aus Kalziumfluorid von ISP Optics sind ideal für anspruchsvollste Anwendungen geeignet, bei denen eine hervorragende Abbildungsleistung vom sichtbaren Bereich bis zum mittleren Infrarotspektrum benötigt wird.

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