

# PCV-Linse aus Kalziumfluorid (CaF<sub>2</sub>) von ISP Optics, 38,1 mm Durchmesser x -63,5 mm BW, unbeschichtet | CF-PC-38-63

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt #24-785 **AUSVERKAUF** 7 In Stock

- 1 + €344<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€344,00 stückpreis
Stk. 10+	€310,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Plano-Concave Lens **Typ:**

CF-PC-38-63 **Modellnummer:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):  
38.10 +0.00/-0.13

Fase:  
Protective as needed

Mittendicke CT (mm):  
2.50 ±0.20

Zentrierung (Bogenminuten):  
<3

Freie Apertur CA (mm):  
34.29

Randdicke ET (mm):  
11.00

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
-63.50 @ 5µm

Substrat:   
Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>)

Blende:  
1.67

Numerische Apertur NA:  
0.30

Beschichtung:  
Uncoated

Wellenlängenbereich (nm):  
300 - 8000

Toleranz Brennweite (%):  
±2

Radius R<sub>1</sub> (mm):  
-25.59

Oberflächenqualität:  
60-40

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:  
λ

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

Reach 240:  
Konform

## Produktdetails

- Geringer Brechungsindex
- Substrate aus Kalziumfluorid in IR-Güte
- Imperiale Standardmaße für einfache Integration

Plankonkave Linsen (PCV) aus Kalziumfluorid (CaF<sub>2</sub>) von ISP Optics werden aus Kalziumfluoridsubstraten in IR-Güte hergestellt und bieten eine hohe Transmission im sichtbaren und infraroten Spektrum. Da der Brechungsindex von Kalziumfluorid niedrig ist, können die Linsen ohne eine Antireflexionsbeschichtung eingesetzt werden. PCV-Linsen divergieren einfallende kollimierte Strahlen und können so ideal in der Lichtprojektion und in Strahlaufweitern verwendet werden. Plankonkave Linsen (PCV) aus Kalziumfluorid (CaF<sub>2</sub>) von ISP Optics sind in imperialen Standardgrößen und mit Brennweiten zwischen -25,4 und -500 mm verfügbar.

## 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