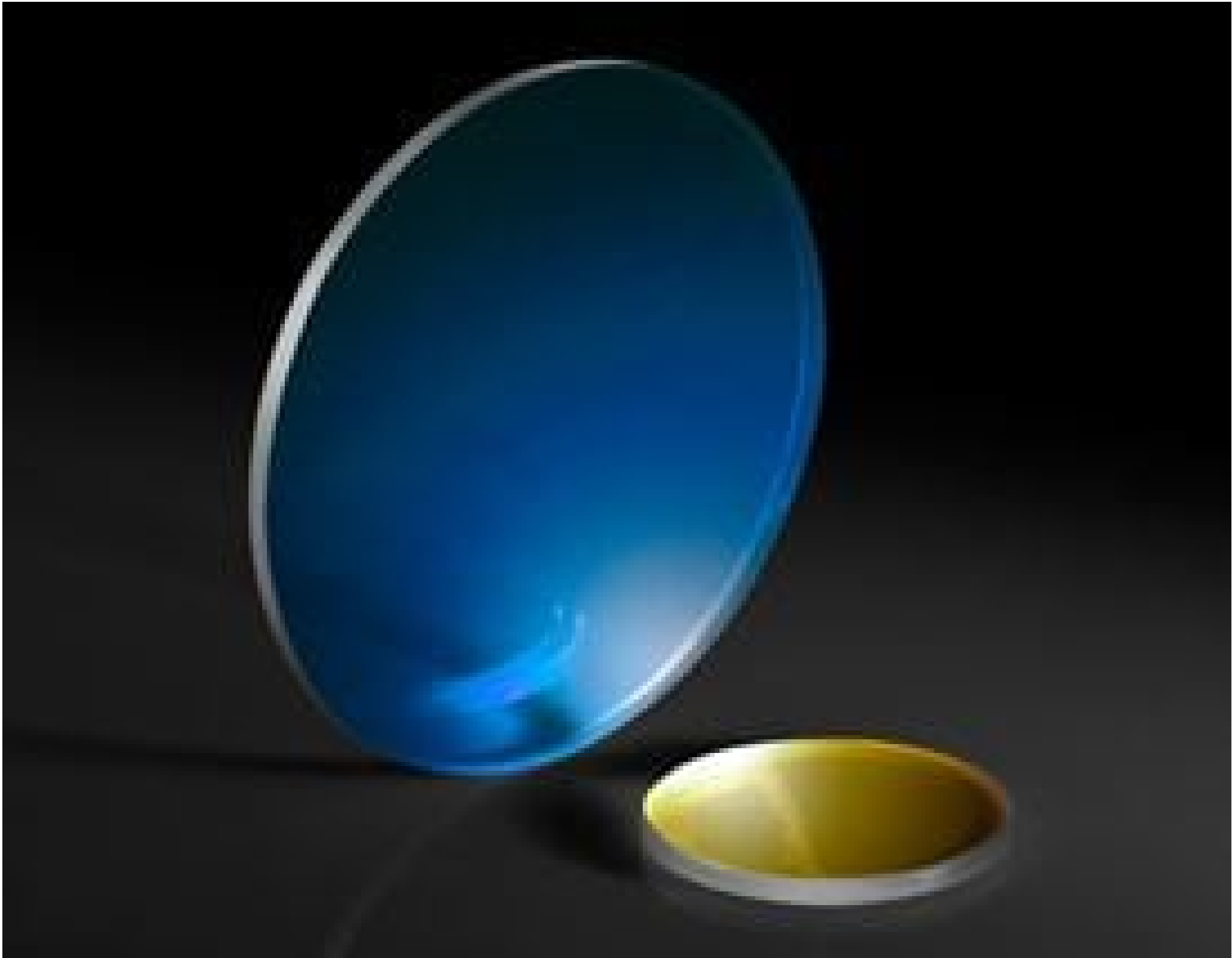


Fenster aus Lithiumfluorid (LiF) von ISP Optics, 38,1 mm Durchmesser, 3 mm Dicke, unbeschichtet | LF-W-38-3

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-477** **AUSVERKAUF** **2 In Stock**

-

1

+

€259^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€259,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window	Typ:
LF-W-38-3	Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
32.38	Freie Apertur CA (mm):
38.10 +0.00/-0.13	Durchmesser (mm):
3.00 ±0.13	Dicke (mm):
Fine Ground	Kanten:
102.00	Knoop-Härte (kg/mm²):
<3	Parallelität (Bogenminuten):
0.33	Poisson-Zahl:
64.97	Elastizitätsmodul (GPa):

Optische Eigenschaften	
97.29	Abbe-Zahl (v _d):
Random	Orientierung Achse:
Uncoated	Beschichtung:
1.392	Brechungsindex (n _d):
Lithium Fluoride (LiF)	Substrat:
2λ @ 632.8nm	Oberflächenebenheit (P-V):
60-40	Oberflächenqualität:
150 - 6000	Wellenlängenbereich (nm):

Materialeigenschaften	
37	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
2.64	Dichte (g/cm³):

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Sehr gute Vakuum-UV-Transmission (VUV)
- Hohe Transmission von 150 nm - 6 µm
- Geringer Brechungsindex

Die Fenster aus Lithiumfluorid (LiF) von ISP Optics bieten eine exzellente Transmission im Vakuum-UV (VUV) zwischen 150 und 200 nm sowie bei der Lyman-Alpha-Linie (121 nm). Zusätzlich zu der hohen Transmission im UV-Bereich besitzen die Fenster auch eine sehr gute Transmission im VIS- und IR-Bereich bis 6 µm. Da der Brechungsindex von Lithiumfluorid sehr niedrig ist, können die Fenster ohne eine Antireflexionsbeschichtung eingesetzt werden. Die Fenster aus Lithiumfluorid (LiF) von ISP Optics sind ideal für den Einsatz als Fenster mit hoher UV-Transmission in Spektroskopieanwendungen, als beugendes Element in der Röntgenspektrometrie oder als Infrarotfenster in der thermischen Bildgebung geeignet.

Bitte beachten Sie: Lithiumfluorid ist empfindlich gegen thermischen Schock und wird bei Temperaturen über 400°C von Luftfeuchtigkeit angegriffen.

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.



