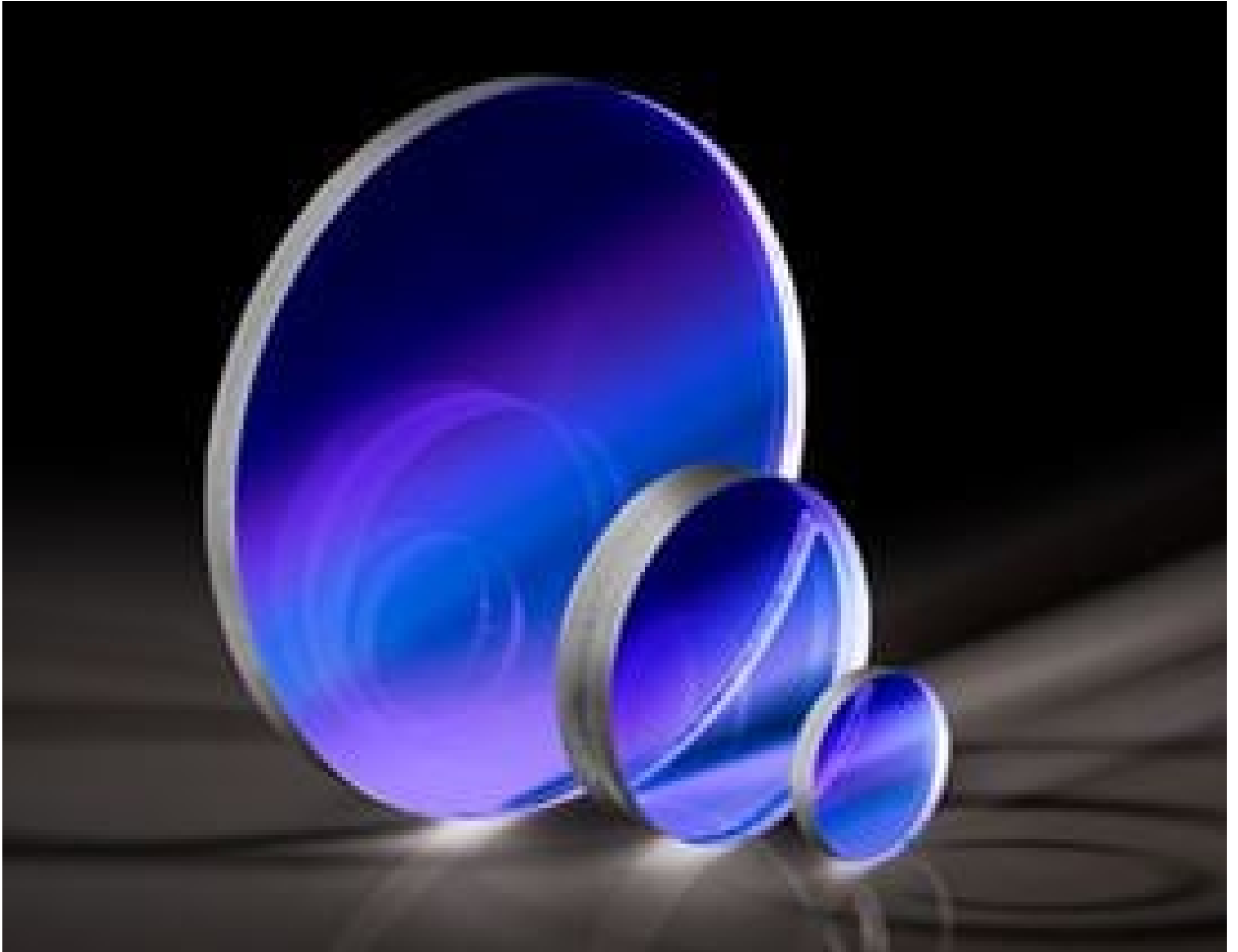


## 13mm Durchmesser x 1mm Dicke, unbeschichtet, Natriumchloridfenster



Produkt #68-812 **3 In Stock**

- 1 + €64<sup>.50</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€64,50 stückpreis
Stk. 11-25	€58,00 stückpreis
Stk. 26-49	€54,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Protective Window **Typ:**  
Crystal **Fenstertyp:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

13.00 ±0.50 **Durchmesser (mm):**

1.00 ±0.50	<b>Dicke (mm):</b>
±0.50	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>
Fine Ground	<b>Kanten:</b>
0.25	<b>Poisson-Zahl:</b>
39.98	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>
18.20	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

### Optische Eigenschaften

Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
Sodium Chloride (NaCl)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.544	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
42.89	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>
250 - 16000	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

### Materialeigenschaften

2.17	<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>
44	<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>
35.70	<b>Löslichkeit, in 100g H<sub>2</sub>O @ 273K (g):</b>

### Konformität mit Standards

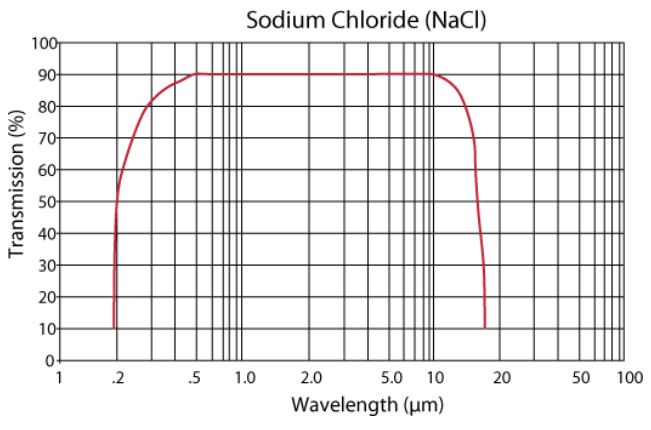
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 219:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## Produktdetails

- Ausgezeichnete Transmission zwischen 250nm und 16µm
- Kostengünstig
- Ideal geeignet für die FTIR-Spektroskopie
- [Kaliumbromidfenster \(KBr\)](#) ebenfalls erhältlich

Natriumchlorid (NaCl) ist ein Material, das häufig in der FTIR Spektroskopie eingesetzt wird. NaCl ist ein kostengünstiges kristallines Material, das eine hohe Transmission zwischen 250nm und 16µm besitzt. Der Brechungsindex in diesem Bereich liegt zwischen 1,4 und 1,6. Das Material ist von Natur aus hydrophil und sollte nicht mit Wasser in Berührung kommen. Es ist empfindliche gegen Stößen und kann bis 400°C eingesetzt werden. NaCl hat eine Dichte von 2,17g/cm<sup>3</sup> und eine Knoop-Härte von 18,2.

## Technische Informationen



## 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

## Kompatible Halterungen

---