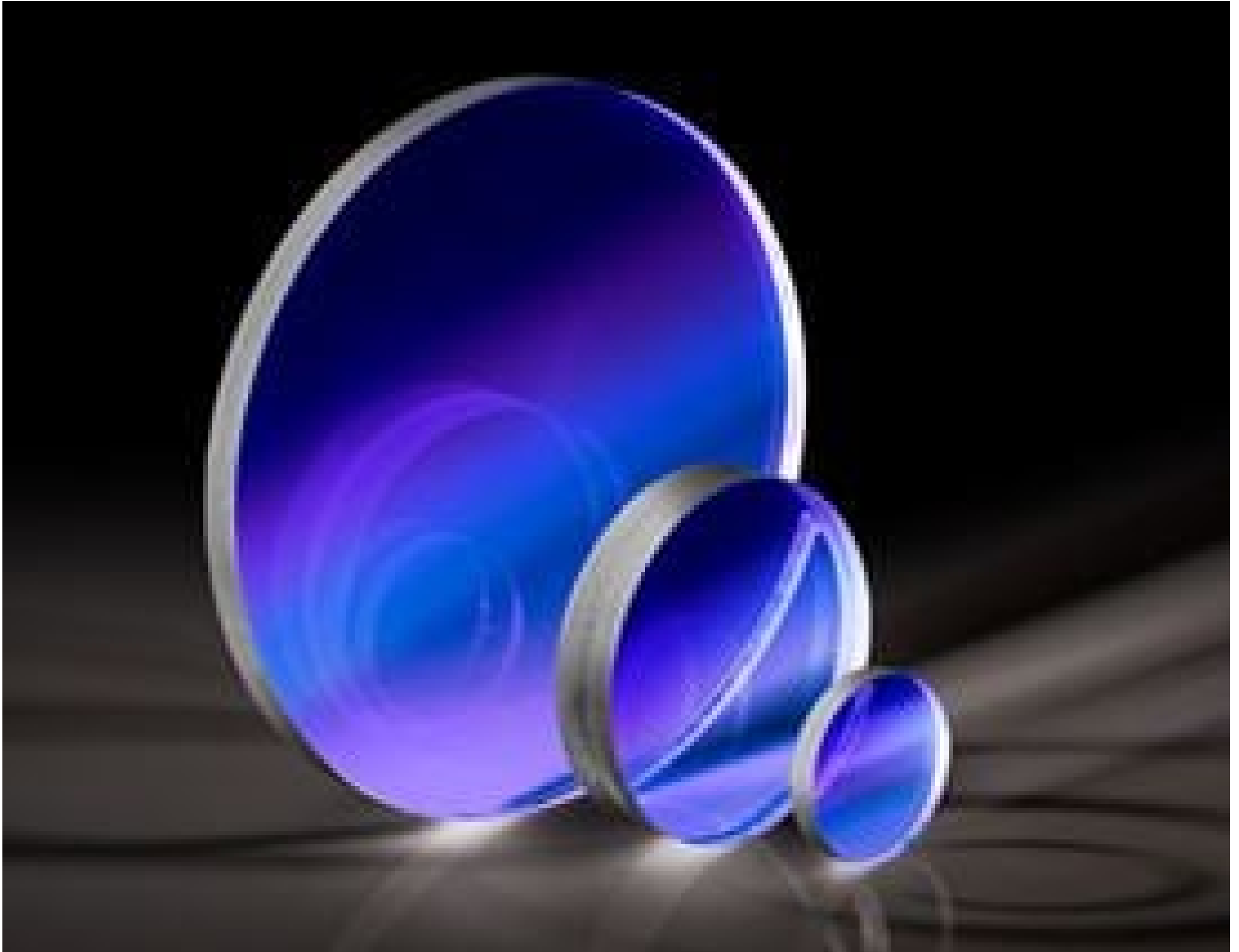


50mm Durchmesser x 3mm Dicke, unbeschichtet, Natriumchloridfenster



Produkt #68-819 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €216⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€216,00 stückpreis
Stk. 11-25	€194,00 stückpreis
Stk. 26-49	€183,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Crystal

Fenstertyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 ±0.50

Durchmesser (mm):

3.00 ±0.50	Dicke (mm):
±0.50	Toleranz Größe (mm):
Protective as needed	Fase:
Fine Ground	Kanten:
0.25	Poisson-Zahl:
39.98	Elastizitätsmodul (GPa):
18.20	Knoop-Härte (kg/mm ²):

Optische Eigenschaften

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

Materialeigenschaften

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

Konformität mit Standards

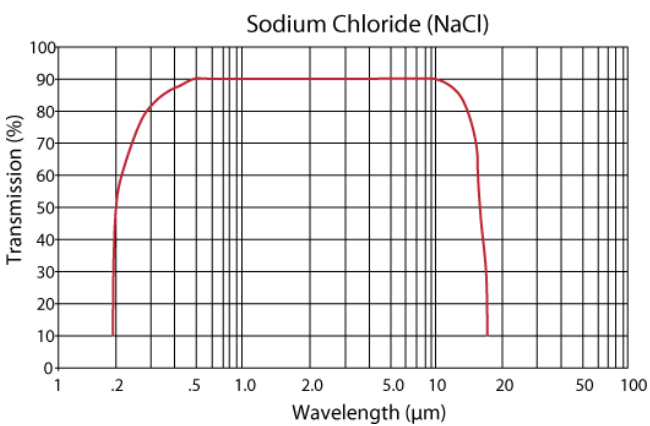
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

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 empfindlich gegen Stößen und kann bis 400°C eingesetzt werden. NaCl hat eine Dichte von 2,17g/cm³ 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
