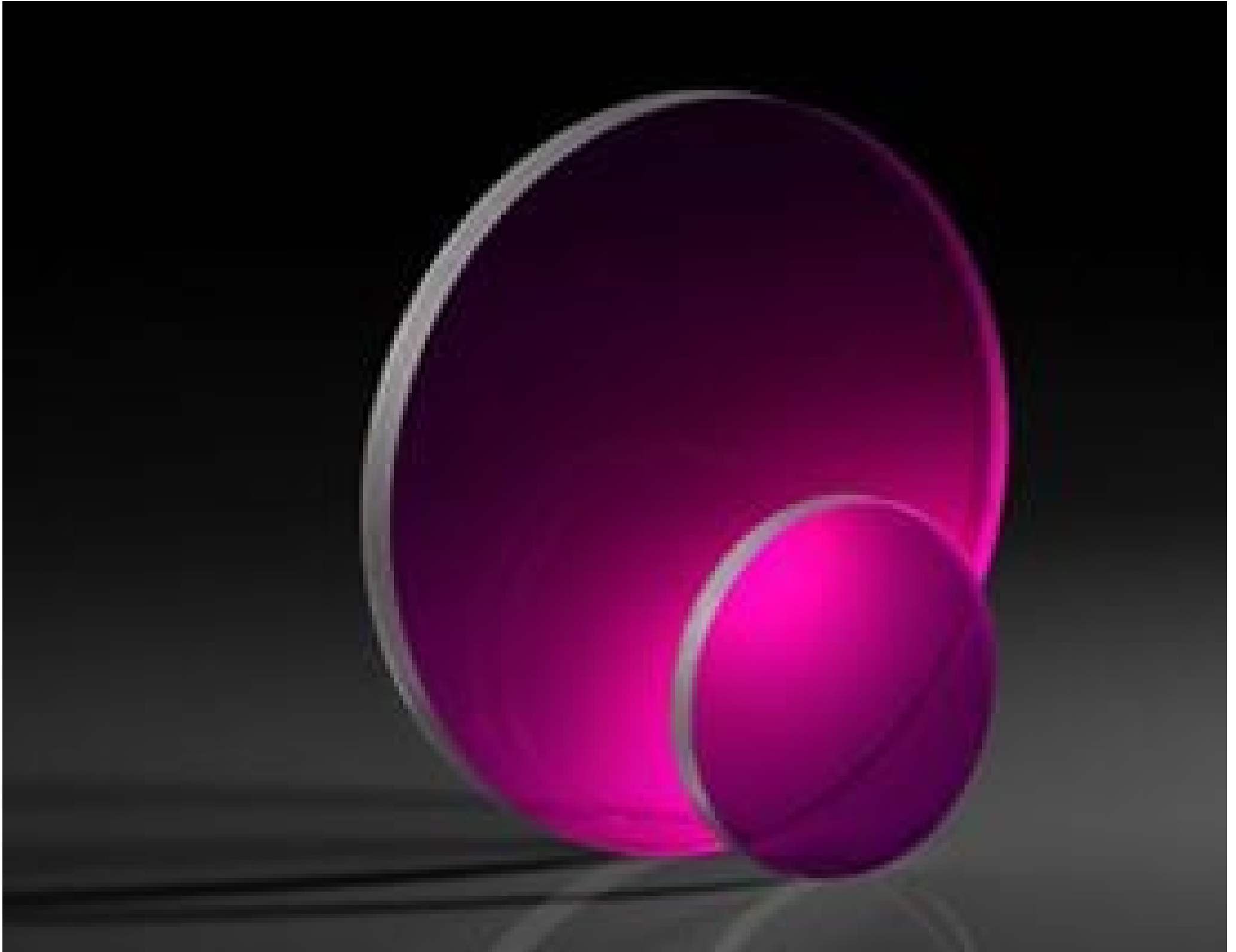


50mm Durchmesser x 3mm Dicke, unbeschichtet, Kaliumbromidfenster



Produkt **#68-811** **20+ In Stock**

- 1 + €301⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€301,00 stückpreis
Stk. 11-25	€271,00 stückpreis
Stk. 26-49	€255,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i 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:
0.20	Poisson-Zahl:
26.8	Elastizitätsmodul (GPa):
7.00	Knoop-Härte (kg/mm²):

Optische Eigenschaften

Uncoated	Beschichtung:
Potassium Bromide (KBr)	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.56	Brechungsindex (n_d):
60-40	Oberflächenqualität:
33.64	Abbe-Zahl (v_d):
250 - 26000	Wellenlängenbereich (nm):

Materialeigenschaften

2.753	Dichte (g/cm³):
43	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):
53.48	Löslichkeit, in 100g H₂O @ 273K (g):

Konformität mit Standards

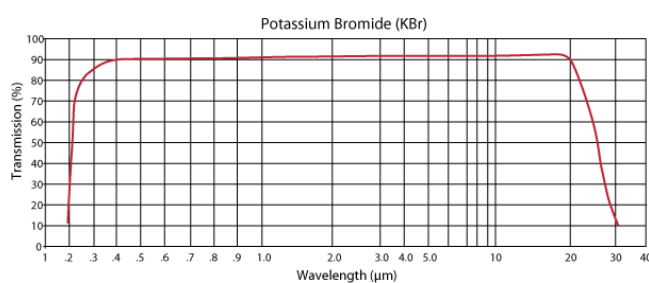
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Ausgezeichnete Transmission zwischen 250nm und 26µm
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Stöße
- Ideal geeignet für die FTIR-Spektroskopie
- [Natriumchloridfenster \(NaCl\)](#) ebenfalls erhältlich

Kaliumbromid (KBr) ist ein Material, das häufig in der FTIR Spektroskopie verwendet wird. KBr hat einen etwas größeren spektralen Transmissionsbereich als Natriumchlorid (NaCl) und eine sehr gute Transmission zwischen 250nm und 26µm. Der Brechungsindex in diesem Bereich liegt zwischen 1,46 und 1,59. KBr ist wasserlöslich und seine Oberfläche sollte vor Feuchtigkeit geschützt werden, da Feuchtigkeit die Oberfläche beschädigt. Kaliumbromidfenster sind resistent gegen mechanische Stöße, können einfach gespalten und bei Temperaturen bis zu 300°C eingesetzt werden. KBr hat eine Dichte von 2,75g/cm³ und eine Knoop-Härte von 7.

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

;