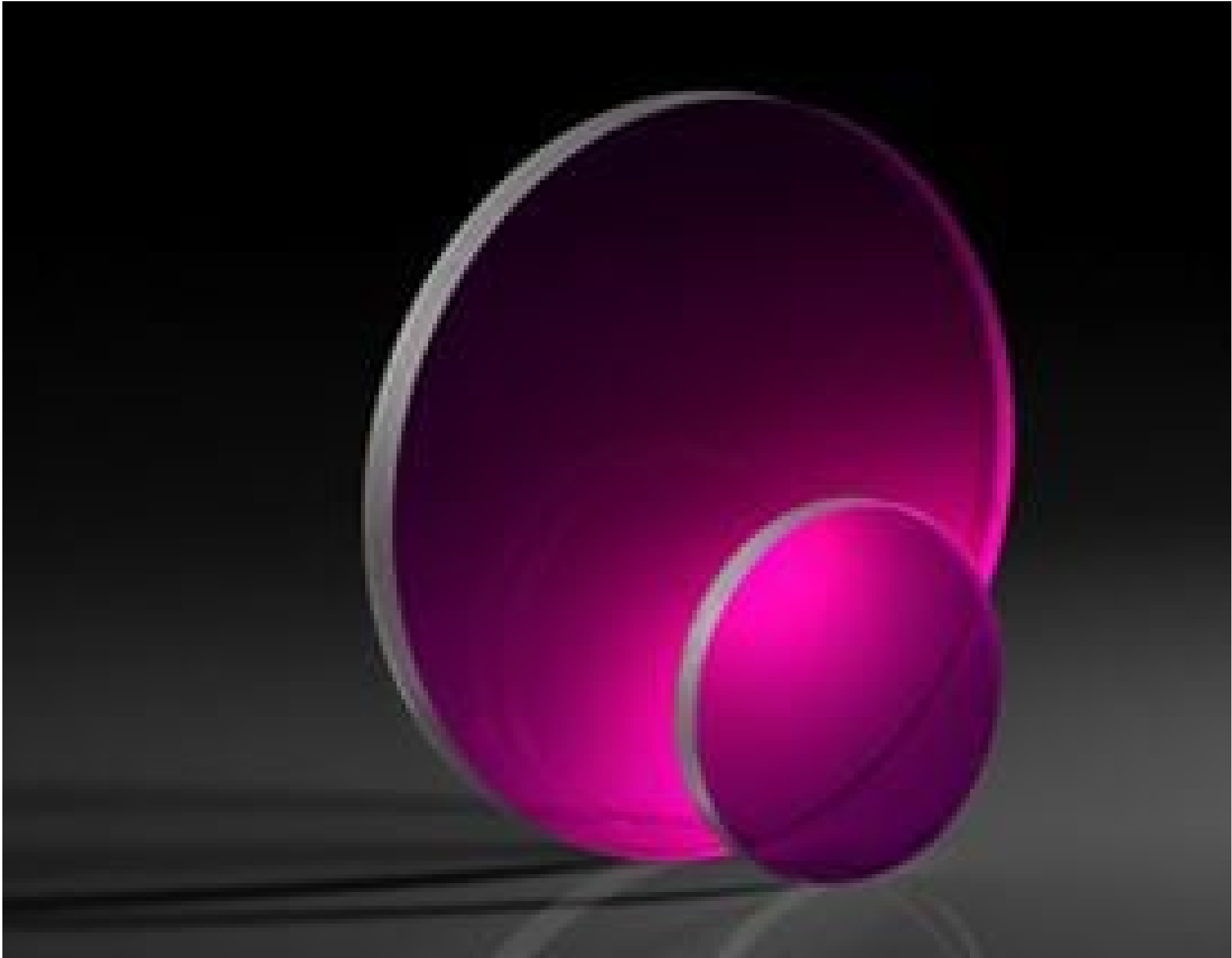


50mm Durchmesser x 3mm Dicke, unbeschichtet, Kaliumbromidfenster



Produkt **#68-811** **5 In Stock**

-

1

+

€301^{,00}

+ WARENKORB

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

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Protective as needed

Fase:

50.00 ±0.50

Durchmesser (mm):

3.00 ±0.50	Dicke (mm):
Fine Ground	Kanten:
7.00	Knoop-Härte (kg/mm²):
0.20	Poisson-Zahl:

26.8	Elastizitätsmodul (GPa):
------	--------------------------

Optische Eigenschaften

33.64	Abbe-Zahl (v _d):
Uncoated	Beschichtung:

1.56	Brechungsindex (n _d):
Potassium Bromide (KBr)	Substrat:

60-40	Oberflächenqualität:
250 - 26000	Wellenlängenbereich (nm):

Materialeigenschaften

43	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
2.753	Dichte (g/cm³):
53.48	Löslichkeit, in 100g H ₂ O @ 273K (g):

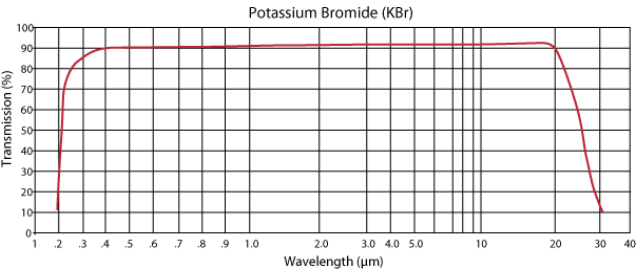
Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Ausgezeichnete Transmission zwischen 250nm und 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
