

TECHSPEC® Magnesiumfluoridfenster, 40 mm Durchmesser, 3 mm Dicke, unbeschichtet



Magnesium Fluoride (MgF₂) Windows

Produkt #19-922 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €605⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€605,00 stückpreis
Stk. 11-25	€535,00 stückpreis
Stk. 26-49	€505,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

36.00	
40.00 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):
3.00 ±0.1	Dicke (mm):
<1	Parallelität (Bogenminuten):
Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
Fine Ground	Kanten:
0.27	Poisson-Zahl:
138	Elastizitätsmodul (GPa):
415.00	Knoop-Härte (kg/mm²):

Optische Eigenschaften

Uncoated	Beschichtung:
Magnesium Fluoride (MgF ₂)	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.377	Brechungsindex (n_d):
40-20	Oberflächenqualität:
106.22	Abbe-Zahl (v_d):
120 - 7000	Wellenlängenbereich (nm):
λ/2	Oberflächenebenheit (P-V):

Materialeigenschaften

3.18	Dichte (g/cm³):
13.7	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	--------------------------------

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
 - Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
 - Enge Toleranzen und komplexe Formen
 - Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie
- Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Ausgezeichnete Transmission zwischen 120 nm und 7 µm
- Robust und mit langer Lebensdauer
- Beständig gegen chemisches Ätzen

TECHSPEC® Fenster aus Magnesiumfluorid (MgF₂) besitzen eine ausgezeichnete breitbandige Transmission vom tiefen UV-Spektrum bis zum mittleren Infrarotbereich. Aufgrund der Durchlässigkeit für DUV-Licht eignen sie sich ideal für die Lyman-α-Linie von Wasserstoff sowie für UV-Strahlungsquellen und UV-Empfänger, aber auch für Excimer-Laser. MgF₂ ist ein robustes Material, das gegen chemische Ätzmittel, Laserstrahlung sowie mechanische und thermische Beanspruchungen beständig ist. Es besitzt eine Knoop-Härte von 415 und einen Brechungsindex von 1,38.

Technische Informationen

Magnesium Fluoride



;