

TECHSPEC®

Magnesiumfluoridfenster, 50 mm Durchmesser, 3 mm Dicke, unbeschichtet



Magnesium Fluoride (MgF₂) Windows

Produkt **#64-095** **5 In Stock**

-

1

+

€800⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€800,00 stückpreis
Stk. 11-25	€705,00 stückpreis
Stk. 26-49	€665,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

45.00

Freie Apertur CA (mm):

Durchmesser (mm):

50.00 +0.0/-0.1	
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: ☐
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):

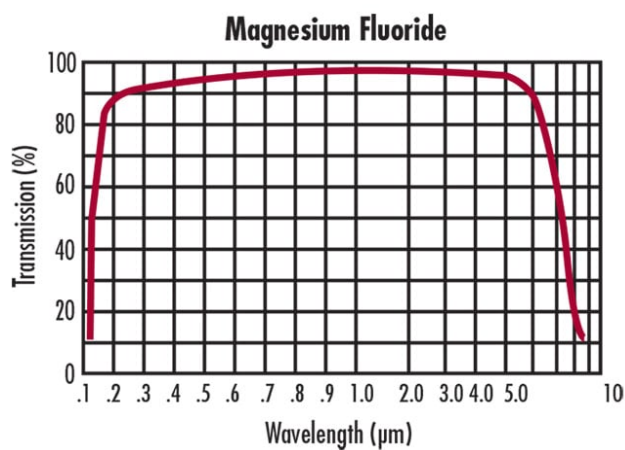
Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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



Kundenspezifische Produkte

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.

Kompatible Halterungen