

TECHSPEC[®] Magnesiumfluoridfenster, 5 mm Durchmesser, 1 mm Dicke, unbeschichtet



Magnesium Fluoride (MgF₂) Windows

Produkt **#64-092** 20+ In Stock

-

1

+

€138^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€138,00 stückpreis
Stk. 11-25	€121,00 stückpreis
Stk. 26-49	€115,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

4.50

Freie Apertur CA (mm):

Durchmesser (mm):

5.00 +0.0/-0.1	
	Dicke (mm):
1.00 ±0.1	
	Parallelität (Bogenminuten):
<1	
	Fase:
Protective as needed	
	Freie Apertur (%):
90	
	Kanten:
Fine Ground	
	Poisson-Zahl:
0.27	
	Elastizitätsmodul (GPa):
138	
	Knoop-Härte (kg/mm²):
415.00	

Optische Eigenschaften

	Beschichtung:
Uncoated	
	Substrat: ☐
Magnesium Fluoride (MgF ₂)	
	Brechungsindex (n _d):
1.377	
	Oberflächenqualität:
40-20	
	Abbe-Zahl (v _d):
106.22	
	Wellenlängenbereich (nm):
120 - 7000	
	Oberflächenebenheit (P-V):
λ/2	

Materialeigenschaften

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

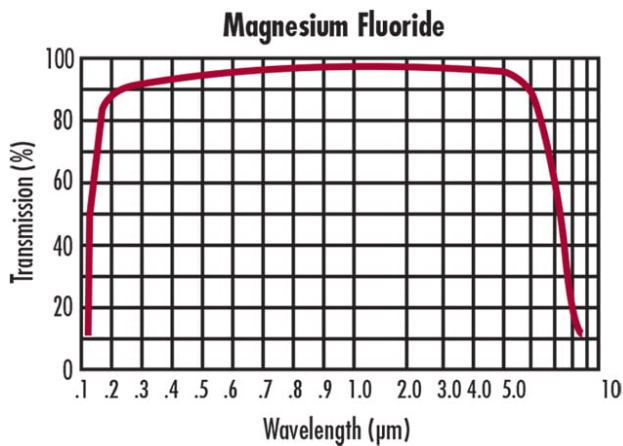
Konformität mit Standards

	RoHS 2015:
Konform	
	Reach 219:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

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