

**TECHSPEC® Magnesiumfluoridfenster, 5 mm Durchmesser, 1 mm Dicke, unbeschichtet**



Magnesium Fluoride (MgF<sub>2</sub>) Windows

Produkt **#64-092** **16 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €138<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€138,00 stückpreis
Stk. 11-25	€121,00 stückpreis
Stk. 26-49	€115,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Protective Window **Typ:**

Crystal **Fenstertyp:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Freie Apertur CA (mm):

4.50	<b>Durchmesser (mm):</b>
5.00 +0.0/-0.1	
1.00 ±0.1	<b>Dicke (mm):</b>
<1	<b>Parallelität (Bogenminuten):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>
90	<b>Freie Apertur (%):</b>
Fine Ground	<b>Kanten:</b>
0.27	<b>Poisson-Zahl:</b>
138	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>
415.00	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Optische Eigenschaften

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

## Materialeigenschaften

3.18	<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>
13.7	<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 219:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## 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:

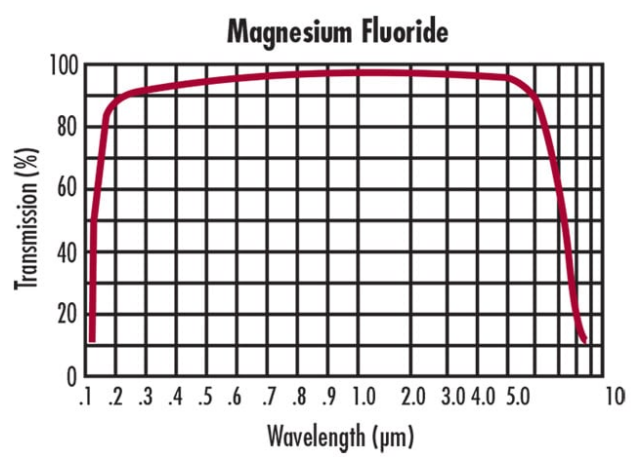
- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
  - Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
  - Enge Toleranzen und komplexe Formen
  - Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie
- Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#)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

## Produktdetails

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

TECHSPEC® Fenster aus Magnesiumfluorid (MgF<sub>2</sub>) 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. MgF<sub>2</sub> 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



## Kompatible Halterungen

---