

## Fenster aus EAGLE XG®, 75 mm Durchmesser, 0,7 mm Dicke



EAGLE XG® Windows

Produkt #29-369 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €45<sup>25</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€45,25 stückpreis
Stk. 6-25	€36,00 stückpreis
Stk. 26-49	€34,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Protective Window

Typ:

Glass

Fenstertyp:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

67.50

Durchmesser (mm):

75.00 ±0.25

Dicke (mm):

0.70 ±0.07

Fase:

Protective as needed

Freie Apertur (%):

90

Kanten:

Ground and Seamed

Poisson-Zahl:

0.23

Elastizitätsmodul (GPa):

73.6

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:

Uncoated

Substrat:

EAGLE XG®

Brechungsindex ( $n_d$ ):

1.51

Oberflächenqualität:

80-50

Wellenlängenbereich (nm):

350 - 2000

## Materialeigenschaften

Dichte ( $g/cm^3$ ):

2.38

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE ( $10^{-6}/^{\circ}C$ ):

3.17 (0 to +300°C)

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 247:

[Konform](#)

## 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

- 0,7 mm dünne Substrate aus EAGLE XG®
- Hohe chemische Beständigkeit und exzellente Haltbarkeit
- Geringe Dichte für gewichtskritische Anwendungen

Die Fenster aus EAGLE XG® werden in einem Ziehverfahren aus schwermetalldfreiem Glas hergestellt und bieten besonders glatte und flache Oberflächen. Die Fenster haben eine hohe Transmission im sichtbaren Spektrum sowie eine exzellente Umwelt- und Chemiebeständigkeit. Die geringe Dichte des Materials EAGLE XG® von Corning® in Verbindung mit der geringen Dicke der Fenster machen sie ideal für gewichtskritische Anwendungen mit wenig Platz. Fenster aus EAGLE XG® werden als Substrate für LCDs in portablen Geräten, als Substrate für Polarisatoren, als Wafer für Halbleiteranwendungen oder Schutzfenster für elektronische Displays eingesetzt.

## Technische Informationen

**EAGLE XG® Typical Transmission**



**Quote Your Size**

---