

## Fenster aus EAGLE XG<sup>®</sup>, 5 mm Durchmesser, 0,7 mm Dicke



EAGLE XG<sup>®</sup> Windows

Produkt **#29-365** **20+ In Stock**

-

1

+

€20<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €20,00 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €16,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €15,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## SPEZIFIKATIONEN

### Produktdetails

Protective Window

Typ:

| Physikalische und mechanische Eigenschaften                    |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fase:                                                          | Protective as needed |
| Freie Apertur (%):                                             | 90                   |
| Freie Apertur CA (mm):                                         | 4.50                 |
| Durchmesser (mm):                                              | 5.00 ±0.25           |
| Dicke (mm):                                                    | 0.70 ±0.07           |
| Kanten:                                                        | Ground               |
| Poisson-Zahl:                                                  | 0.23                 |
| Elastizitätsmodul (GPa):                                       | 73.6                 |
| Optische Eigenschaften                                         |                      |
| Beschichtung:                                                  | Uncoated             |
| Brechungsindex (n <sub>d</sub> ):                              | 1.51                 |
| Substrat:                                                      | EAGLE XG®            |
| Oberflächenqualität:                                           | 80-50                |
| Wellenlängenbereich (nm):                                      | 350 - 2000           |
| Materialeigenschaften                                          |                      |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 <sup>-6</sup> /°C): | 3.17 (0 to +300°C)   |
| Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):                                   | 2.38                 |

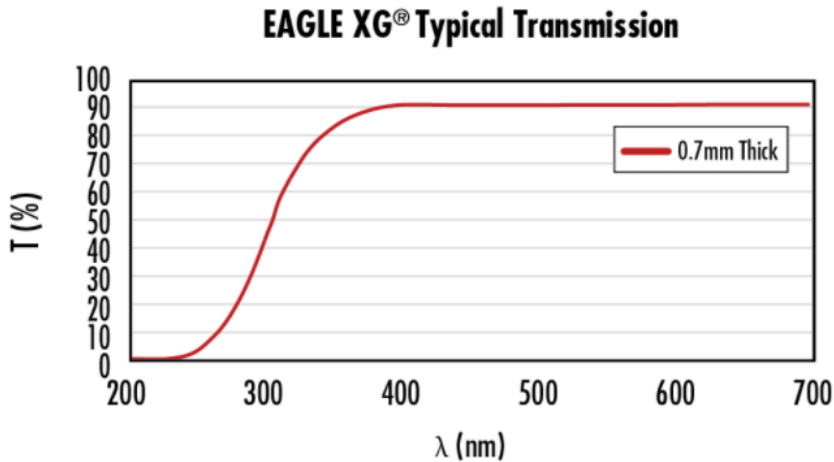
| Konformität mit Standards |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| RoHS 2015:                | <a href="#">Konform</a>  |
| Konformitätszertifikat:   | <a href="#">Anzeigen</a> |
| Reach 247:                | <a href="#">Konform</a>  |

## PRODUKTDDETAILS

- 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 schwermettallfreiem 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



## 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.

## QUOTE YOUR SIZE

