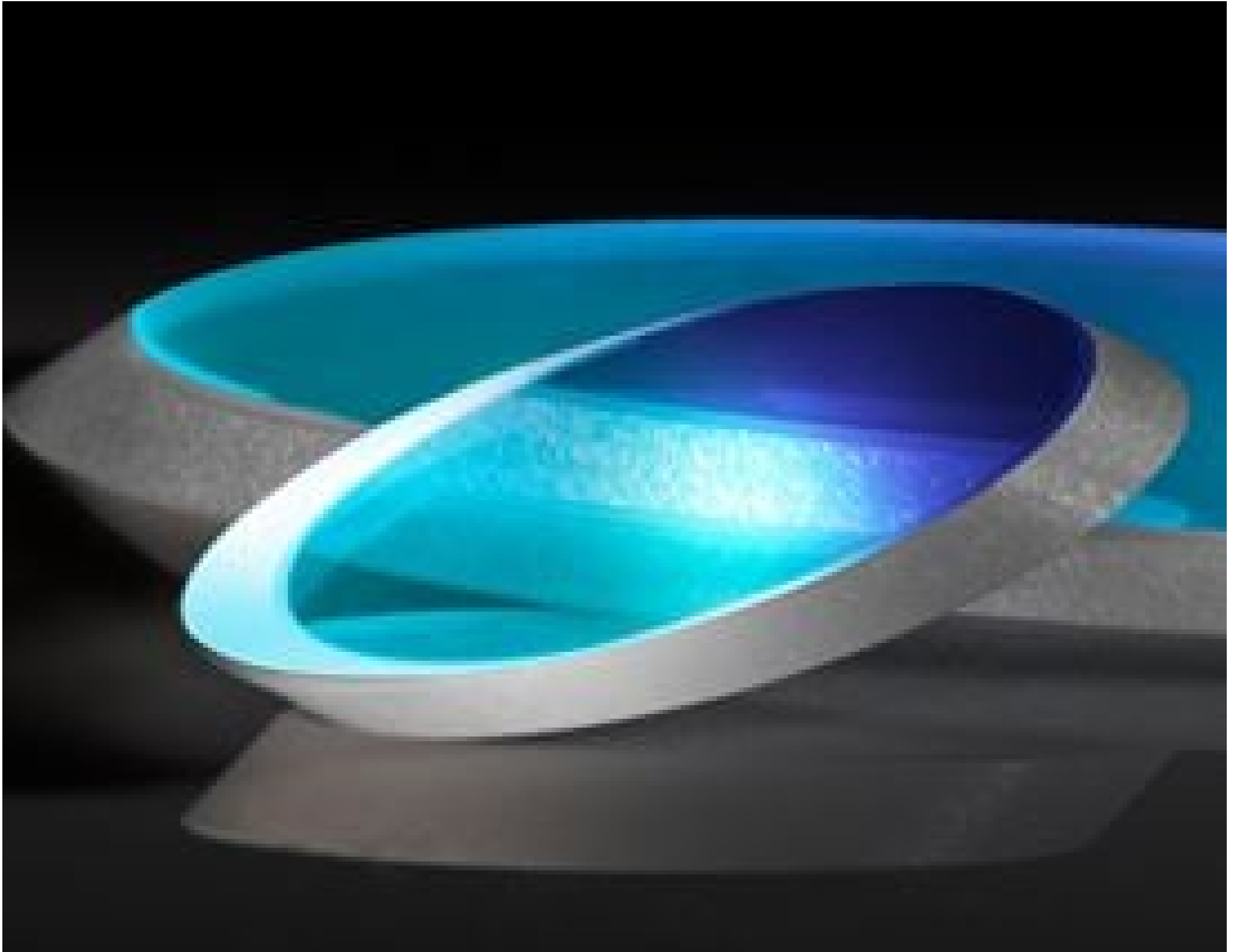


**TECHSPEC® 10mm Durchmesser, unbeschichtet, Brewsterfenster aus Quarzglas**



Produkt **#65-823** **20+ In Stock**

- 1 + €98<sup>.50</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€98,50 stückpreis
Stk. 11+	€88,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Linear Polarizer **Typ:**  
Glass **Fenstertyp:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

9.00 x 15.92 **Freie Apertur CA (mm):**

17.69	<b>Hauptachse (mm):</b>
10.00 +0.00/-0.25	<b>Nebenachse (mm):</b>
2.00 ±0.20	<b>Dicke (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>
Brewster Window	<b>Aufbau:</b>
≥90	<b>Freie Apertur (%):</b>
Fine Ground	<b>Kanten:</b>
≤10	<b>Parallelität (Bogensekunden):</b>
0.16	<b>Poisson-Zahl:</b>
73	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>
522.00	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Optische Eigenschaften

Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
632.8	<b>Designwellenlänge DWL (nm):</b>
<a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.458	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
10-5	<b>Oberflächenqualität:</b>
λ/10	<b>Transmittierte Wellenfront, P-V:</b>
67.8	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>
200 - 2200	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

## Materialeigenschaften

2.20	<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>
0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Konformität mit Standards

<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

- Geringerer Verlust von p-polarisiertem Licht
- Rundes Profil bei Ausrichtung im Brewsterwinkel (55,57°)
- Ideal für den Einsatz in Laserresonatoren

Wenn unsere TECHSPEC® Brewsterfenster unter dem Brewsterwinkel (55,57°) eingesetzt werden, haben sie ein rundes Profil. Die Brewsterfenster bieten eine für Laseranwendungen geeignete, sehr hohe Oberflächenqualität und –parallelität. Zusätzlich beträgt die Verzerrung der transmittierten Wellenfront nur λ/10. Wenn die Fenster unter 55,57° eingesetzt werden, wird der Verlust von p-polarisiertem Licht minimiert. Dies macht die Fenster ideal für einen Einsatz in Laserresonatoren oder bei der Erzeugung von linear polarisiertem Licht.

## Technische Informationen

