

TECHSPEC® 12,5mm Durchmesser, unbeschichtet, Brewsterfenster aus Quarzglas



Produkt **#65-824** 20+ In Stock

-

1

+

€107^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€107,00 stückpreis
Stk. 11+	€96,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

11.25 x 19.90

Freie Apertur CA (mm):

22.11

Hauptachse (mm):

12.50 +0.00/-0.25	Nebenachse (mm):
2.00 ±0.20	Dicke (mm):
Protective as needed	Fase:
Brewster Window	Aufbau:
≥90	Freie Apertur (%):
Fine Ground	Kanten:
≤10	Parallelität (Bogensekunden):
0.16	Poisson-Zahl:
73	Elastizitätsmodul (GPa):
522.00	Knoop-Härte (kg/mm²):

Optische Eigenschaften	
Uncoated	Beschichtung:
632.8	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
1.458	Brechungsindex (n _d):
10-5	Oberflächenqualität:
λ/10	Transmittierte Wellenfront, P-V:
67.8	Abbe-Zahl (v _d):
200 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):

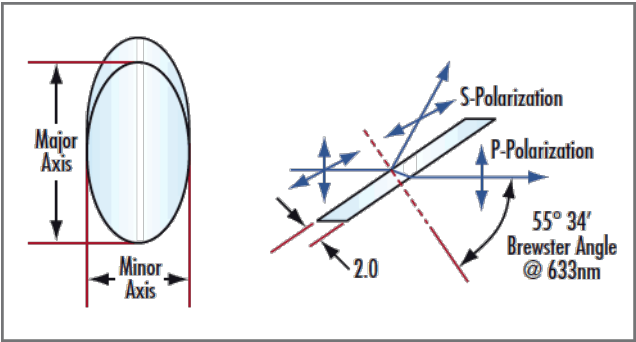
Materialeigenschaften	
2.20	Dichte (g/cm³):
Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C): 0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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



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.

;