

TECHSPEC[®] 25mm Durchmesser, unbeschichtet, Brewsterfenster aus Quarzglas



Produkt **#65-827** **4 In Stock**

-

1

+

€143^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€143,00 stückpreis
Stk. 11+	€128,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

22.50 x 39.79

Freie Apertur CA (mm):

44.21

Hauptachse (mm):

25.00 +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:

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

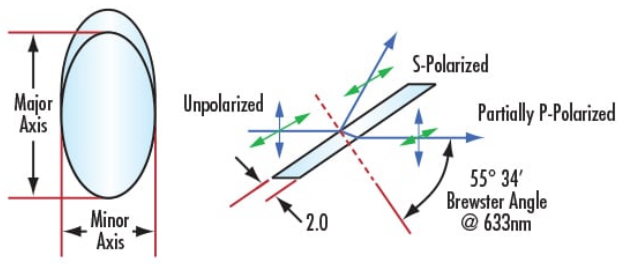
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

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



;