

TECHSPEC[®] Unbeschichtetes Quarzglas-Laserfenster, 12,7 mm Durchm., 3,18 mm Dicke



TECHSPEC[®] Uncoated Laser Window Substrates

Produkt **#37-693** 20+ In Stock

-

1

+

€136⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€136,00 stückpreis
Stk. 6-25	€126,00 stückpreis
Stk. 26-49	€109,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Laser Window Substrate

Typ:

Glass	Fenstertyp:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
11.43	Freie Apertur CA (mm):
12.70 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
3.18 ±0.20	Dicke (mm):
<3	Parallelität (Bogenminuten):
Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
Fine Ground	Kanten:
Optische Eigenschaften	
Uncoated	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat:
1.458	Brechungsindex (n _d):
10-5	Oberflächenqualität:
67.8	Abbe-Zahl (v _d):
200 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
Materialeigenschaften	
7980 0F	Güte Quarzglas:
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

PRODUKTDDETAILS

- Oberflächenqualität bis 10-5 und Oberflächenebenheit bis λ/10
- Quarzglas oder N-BK7
- Standard-Zollgrößen sorgen für gute Kompatibilität
- Beschichtete Versionen für Laserlinien verfügbar
- Laserspiegelsubstrate sind ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Unbeschichtete Laserfenster sind Fenster in Lasergüte, die für den Einsatz in anspruchsvollen Laseranwendungen entwickelt wurden. Die Laserfenster sind entweder aus Quarzglas für Hochleistungslaseranwendungen, welche eine ausgezeichnete thermische Stabilität erfordern, oder aus N-BK7 für kostenkritischere Laseranwendungen, verfügbar. Sowohl das Quarzglas- als auch das N-BK7-Laserfenster weisen eine Oberflächenebenheit von λ/10 und eine Oberflächenqualität von 10-5 auf, wodurch die Beeinträchtigung der transmittierten Laserstrahlen minimiert wird. TECHSPEC® Unbeschichtete Laserfenster sind in Standard-Zollgrößen von 12,5 bis 50,8 mm Durchmesser erhältlich, damit sie problemlos in vorhandene Lasersysteme eingesetzt und ausgetauscht werden können. Kundenspezifische Abmessungen und Beschichtungen sind möglich, bitte kontaktieren Sie uns für Ihre individuellen Anfragen.

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.

KOMPATIBLE HALTERUNGEN