

TECHSPEC® Quarzglasfenster mit Dualband-AR bei 532 und 1064 nm, 50,8 mm Durchmesser



Produkt #17-589 **16 In Stock**

- 1 + €278^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€278,00 stückpreis
Stk. 6-25	€223,00 stückpreis
Stk. 26-49	€209,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasertyp: Laser Line Window

Fenstertyp: Glass

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm): 45.72

50.80 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):
<3	Parallelität (Bogenminuten):
Fine Ground	Kanten:

Optische Eigenschaften

0	Einfallswinkel (°):
Dual-Band (532, 1064nm)	Beschichtung:
532, 1064	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Coming 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
10-5	Oberflächenqualität:
R _{abs} <0.25% @ 532nm, R _{abs} <0.10% @ 1064nm	Beschichtungsspezifikation:
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
5J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz, 15J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>

Materialeigenschaften

7980 0F	Güte Quarzglas:
---------	------------------------

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	--------------------------------

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

- Dualband-Antireflexbeschichtung für 532 und 1064 nm
- 10-5 Oberflächenqualität und λ/10 Oberflächenebenheit
- Ideal für Nd:YAG-Lasersysteme
- [Unbeschichtete Laserfenstersubstrate](#) sind ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Laserfenster mit Dualband-Antireflexbeschichtung haben hochqualitative AR-Beschichtungen, die speziell für Laseranwendungen mit mehreren Wellenlängen entwickelt wurden. Die Antireflexionsbeschichtungen auf beiden Oberflächen erreichen <0,25% Reflexion bei 532 nm und <0,1% Reflexion bei 1064 nm und erhöhen somit signifikant die Transmission. Die Laserfenster haben eine exzellente thermische Stabilität, eine Oberflächenebenheit von λ/10 sowie eine Oberflächenqualität von 10-5 und minimieren so die Verzerrung der transmittierten Laserstrahlen. TECHSPEC® Laserfenster mit Dualband-Antireflexbeschichtung sind für den einfachen Einbau in bestehende Lasersysteme in standardmäßigen englischen Größen verfügbar und ideal für Nd:YAG-Anwendungen (z. B. in Lasern für ästhetische Behandlungen) geeignet. [Kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie für Ihre Anwendung eine kundenspezifische Größe oder Beschichtung benötigen.

Bitte beachten Sie: Die Zerstörschwellenwerte werden unabhängig voneinander getestet.

Technische Informationen



