

TECHSPEC® Quarzglasfenster mit Dualband-AR bei 532 und 1064 nm, 76,2 mm Durchmesser



Produkt **#20-451** **2 In Stock**

- 1 + €885⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€885,00 stückpreis
Stk. 6-25	€710,00 stückpreis
Stk. 26-49	€665,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasert Line Window **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

68.58 **Freie Apertur CA (mm):**

76.20 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

12.70 ±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 (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
10-5	Oberflächenqualität:
R _{abs} <0.25% @ 532nm R _{abs} <0.10% @ 1064nm	Beschichtungsspezifikation:
N10	Oberflächenebenheit (P-V):
5J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz; 15J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>
Materialeigenschaften	
7980 0A	Güte Quarzglas:
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

- Dualband-Antireflexbeschichtung für 532 und 1064 nm
- 10-5 Oberflächenqualität und N10 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 N10 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



