

TECHSPEC®

Quarzglasfenster mit Dualband-AR bei 532 und 1064 nm, 25,4 mm Durchmesser



Produkt **#17-588** 14 In Stock

-

1

+

€167^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€167,00 stückpreis
Stk. 6-25	€133,00 stückpreis
Stk. 26-49	€126,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Laser Line Window

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

22.86

Durchmesser (mm):

25.40 +0.00/-0.10

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 (Corning 7980)	Substrat: ☐
10-5	Oberflächenqualität:
R _{abs} <0.25% @ 532nm, R _{abs} <0.10% @ 1064nm	Beschichtungsspezifikation:
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
5J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz 15J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design:
Materialeigenschaften	
7980 0F	Güte Quarzglas:
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

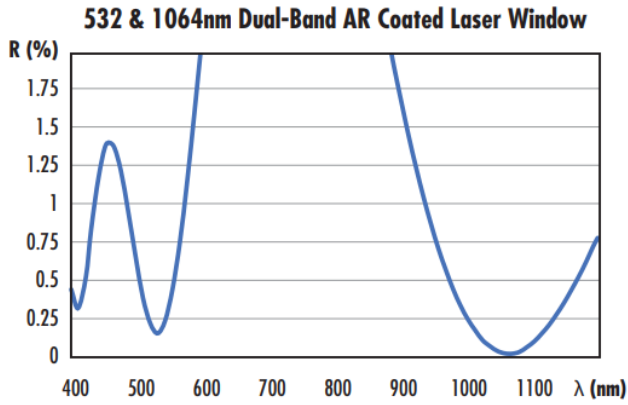
Produktdetails

- 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



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.

