

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



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

- 1 + €167<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €167,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €133,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €126,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Lasertyp: Laser Line Window

Fenstertyp: Glass

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Freie Apertur CA (mm): 22.86

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| 25.40 +0.00/-0.10 | <b>Durchmesser (mm):</b>            |
| 6.35 ±0.20        | <b>Dicke (mm):</b>                  |
| <3                | <b>Parallelität (Bogenminuten):</b> |
| Fine Ground       | <b>Kanten:</b>                      |

## Optische Eigenschaften

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

## Materialeigenschaften

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 7980 0F | <b>Güte Quarzglas:</b> |
|---------|------------------------|

## Konformität mit Standards

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">Anzeigen</a> | <b>Konformitätszertifikat:</b> |
|--------------------------|--------------------------------|

## 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



