

**TECHSPEC**  $\lambda/10$ -Quarzglasfenster, 12,5 mm Durchm., 3 mm Dicke, 1064 nm



TECHSPEC  $\lambda/10$  Laser Line Coated Windows

Produkt #48-210 **20+ In Stock**

- 1 + €147<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€147,00 stückpreis
Stk. 6-25	€118,00 stückpreis
Stk. 26-49	€110,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Typ:  
Laser Line Window

Fenstertyp:  
Glass

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Dicke (mm):

3.00 ±0.10	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
11.25	
	<b>Durchmesser (mm):</b>
12.50 +0.00/-0.10	
	<b>Freie Apertur (%):</b>
90	
	<b>Parallelität (Bogensekunden):</b>
≤5	
	<b>Fase:</b>
Protective as needed	
	<b>Kanten:</b>
Fine Ground	

## Optische Eigenschaften

	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Fused Silica</b> Excimer Grade (Corning 7980 KrF)	
	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
1.458	
	<b>Oberflächenqualität:</b>
10-5	
	<b>Einfallswinkel (°):</b>
0	
	<b>Beschichtung:</b>
Laser V-Coat (1064nm)	
	<b>Designwellenlänge DWL (nm):</b>
1064	
	<b>Transmittierte Wellenfront, P-V:</b>
λ/10	
	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>
67.8	
	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
R <sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm	
	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>
15 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz	
	<b>Laserzerstörschwelle, gepulst:</b>
15 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz	

## Materialeigenschaften

	<b>Güte Quarzglas:</b>
7980 KrF 0A	

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 247:</b>

## 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

- 10-5 Oberflächenqualität
- Zerstörschwellenangabe für Designwellenlängen
- Durchmesser von 12,5 bis 76,2 mm erhältlich
- **Unbeschichtete Substrate verfügbar**

Für Laserlinien beschichtete TECHSPEC λ/10-Laserfenster wurden für die direkte Integration in Laseranwendungen entwickelt. Die robusten Fenster dieser Produktfamilie sind in gängigen Zollgrößen und unterschiedlichen Dicken erhältlich. Antireflexbeschichtungen werden für gängige Laserwellenlängen angeboten, um durch Minimierung der Oberflächenreflexion eine optimale Systemtransmission zu erreichen. Die TECHSPEC λ/10-Laserfenster erfüllen mit einer Oberflächenebenheit von λ/10, einer Oberflächenqualität von 10-5 und einer Parallelität von <3 Bogensekunden Lasergüte-Spezifikationen. Diese Fenster sind ideal für industrielle Laseranwendungen geeignet, sei es in Schutzabdeckungen oder zur Trennung verschiedener Umgebungen.

## Technische Informationen



## Kompatible Halterungen