

**TECHSPEC® Unbeschichtetes  $\lambda/10$ -Quarzglas-Laserfenster, 12,5 mm Durchmesser**



TECHSPEC® Uncoated Laser Window Substrates

Produkt **#48-022** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €136<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€136,00 stückpreis
Stk. 6-25	€120,00 stückpreis
Stk. 26-49	€109,00 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**

Dicke (mm):

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

## Optische Eigenschaften

Fused Silica Excimer Grade (Corning 7980 KrF)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.458	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
10-5	<b>Oberflächenqualität:</b>
0	<b>Einfallswinkel (°):</b>
Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
λ/10	<b>Transmittierte Wellenfront, P-V:</b>
67.8	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>
200 - 2200	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

## Materialeigenschaften

7980 KrF 0A	<b>Güte Quarzglas:</b>
-------------	------------------------

## Konformität mit Standards

Konform	<b>RoHS 2015:</b>
Konform	<b>REACH 201:</b>
Anzeigen	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungscomponenten 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

- Oberflächenqualität bis 10-5 und Oberflächenebenheit bis λ/10
- Quarzglas oder N-BK7
- Standard-Zollgrößen sorgen für gute Kompatibilität
- [Beschichtete Versionen für Laserlinien verfügbar](#)
- [Laserspiegelsubstrate](#) sind ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Unbeschichtete Laserfenster sind Fenster in Lasergüte, die für den Einsatz in anspruchsvollen Laseranwendungen entwickelt wurden. Die Laserfenster sind entweder aus Quarzglas für Hochleistungslaseranwendungen, welche eine ausgezeichnete thermische Stabilität erfordern, oder aus N-BK7 für kostenkritischere Laseranwendungen, verfügbar. Sowohl das Quarzglas- als auch das N-BK7-Laserfenster weisen eine Oberflächenebenheit von λ/10 und eine Oberflächenqualität von 10-5 auf, wodurch die Beeinträchtigung der transmittierten Laserstrahlen minimiert wird. TECHSPEC® Unbeschichtete Laserfenster sind in Standard-Zollgrößen von 12,5 bis 50,8 mm Durchmesser erhältlich, damit sie problemlos in vorhandene Lasersysteme eingesetzt und ausgetauscht werden können. Kundenspezifische Abmessungen und Beschichtungen sind möglich, bitte kontaktieren Sie uns für Ihre individuellen Anfragen.

## Kompatible Halterungen