

**TECHSPEC® 50mm D., 1064nm-Beschichtung,  $\lambda/20$  Quarzglas Fenster**



Uncoated  $\lambda/20$  Fused Silica Window

Produkt **#65-869** **5 In Stock**

- 1 + €315<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€315,00 stückpreis
Stk. 6-25	€282,00 stückpreis
Stk. 26-49	€250,00 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**

Freie Apertur CA (mm):

45.00	
50.00 +0.00/-0.10	<b>Durchmesser (mm):</b>
3.00 ±0.10	<b>Dicke (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>
90	<b>Freie Apertur (%):</b>
Fine Ground	<b>Kanten:</b>
≤5	<b>Parallelität (Bogensekunden):</b>
0.16	<b>Poisson-Zahl:</b>
73	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>
522.00	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Optische Eigenschaften

0	<b>Einfallswinkel (°):</b>
Laser V-Coat (1064nm)	<b>Beschichtung:</b>
1064	<b>Designwellenlänge DWL (nm):</b>
<a href="#">Fused Silica</a> 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>
λ/20	<b>Transmittierte Wellenfront, P-V:</b>
67.8	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>
R <sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
10 J/cm <sup>2</sup> @ 10ns	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>

## Materialeigenschaften

2.20	<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>
0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>
7980 KrF 0A	<b>Güte Quarzglas:</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>REACH 201:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</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.

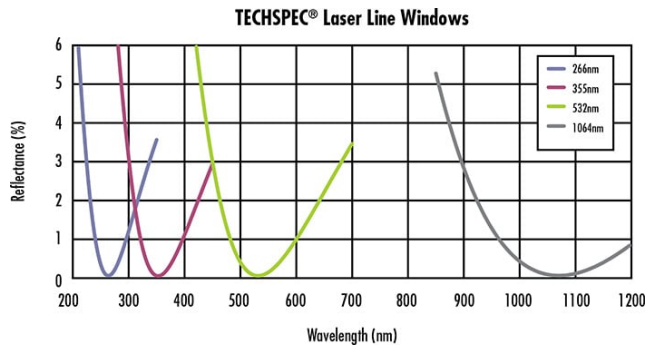
## Produktdetails

- R <0,25 % für 266 nm, 355 nm, 532 nm bzw. 1064 nm
- Geringe Autofluoreszenz
- Zerstörschwellen bis 10 J/cm<sup>2</sup> bei 10 ns, 1064 nm

TECHSPEC® λ/20-Laserlinienfenster für hohe Leistungen zeichnen sich durch die effiziente Beschichtung für hohe Leistungen aus, die die Transmission der Designwellenlänge maximiert. Die Zerstörschwellen von 2-10 J/cm<sup>2</sup> erlauben eine einfache Integration in die meisten Nd:YAG-Lasersysteme. Die Beschichtung wird auf ein sehr genaues UV-Quarzglassubstrat aufgebracht; dadurch ergibt sich eine ausgezeichnete thermische Stabilität, eine geringe Verzerrung der Wellenfront und eine extrem niedrige Autofluoreszenz.

Für kundenspezifische Beschichtungen oder keilförmige Versionen, wenden Sie sich bitte an unser [Vertriebsbüro](#).

## Technische Informationen



## Kompatible Halterungen