

**TECHSPEC® 10mm D., 266nm-Beschichtung,  $\lambda/20$  Quarzglas Fenster**



Uncoated  $\lambda/20$  Fused Silica Window

Produkt **#65-856** [KONTAKT](#)

1  €152<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€152,00 stückpreis
Stk. 6-25	€136,00 stückpreis
Stk. 26-49	€120,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Typ:  
Laser Line Window

Fenstertyp:  
Glass

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Freie Apertur CA (mm):

9.00	<b>Durchmesser (mm):</b>
10.00 +0.00/-0.10	
	<b>Dicke (mm):</b>
3.00 ±0.10	
	<b>Fase:</b>
Protective as needed	
	<b>Freie Apertur (%):</b>
90	
	<b>Kanten:</b>
Fine Ground	
	<b>Parallelität (Bogensekunden):</b>
≤5	
	<b>Poisson-Zahl:</b>
0.16	
	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>
73	
	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>
522.00	

## Optische Eigenschaften

0	<b>Einfallswinkel (°):</b>
	<b>Beschichtung:</b>
Laser V-Coat (266nm)	
	<b>Designwellenlänge DWL (nm):</b>
266	
	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
<a href="#">Fused Silica</a> Excimer Grade (Corning 7980 KrF)	
	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
1.458	
	<b>Oberflächenqualität:</b>
10-5	
	<b>Transmittierte Wellenfront, P-V:</b>
λ/20	
	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>
67.8	
	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
R <sub>abs</sub> <0.25% @ 266nm	
	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>
2 J/cm <sup>2</sup> @ 10ns	

## Materialeigenschaften

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

## 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.

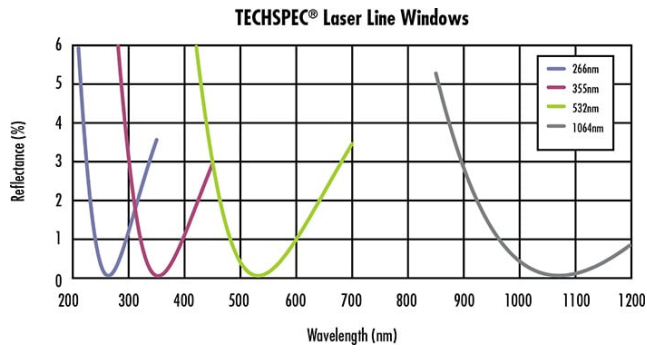
## Produktdetails

- 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