

TECHSPEC® 5mm D., 355nm-Beschichtung, $\lambda/20$ Quarzglas Fenster



Uncoated $\lambda/20$ Fused Silica Window

Produkt **#65-852** [KONTAKT](#)

- 1 + €152⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€152,00 stückpreis
Stk. 6-25	€136,00 stückpreis
Stk. 26-49	€120,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Line Window

Fenstertyp:
Glass

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

4.50	Durchmesser (mm):
5.00 +0.00/-0.10	
	Dicke (mm):
3.00 ±0.10	
	Fase:
Protective as needed	
	Freie Apertur (%):
90	
	Kanten:
Fine Ground	
	Parallelität (Bogensekunden):
≤5	
	Poisson-Zahl:
0.16	
	Elastizitätsmodul (GPa):
73	
	Knoop-Härte (kg/mm²):
522.00	

Optische Eigenschaften

0	Einfallswinkel (°):
	Beschichtung:
Lasert V-Coat (355nm)	
	Designwellenlänge DWL (nm):
355	
	Substrat: <input type="checkbox"/>
Fused Silica Excimer Grade (Corning 7980 KrF)	
	Brechungsindex (n_d):
1.458	
	Oberflächenqualität:
10-5	
	Transmittierte Wellenfront, P-V:
λ/20	
	Abbe-Zahl (v_d):
67.8	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{abs} <0.25% @ 355nm	
	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>
4 J/cm ² @ 10ns	

Materialeigenschaften

2.20	Dichte (g/cm³):
	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):
0.52 (+5 to +35°C)	
0.57 (0 to +200°C)	
0.48 (-100 to +200°C)	
	Güte Quarzglas:
7980 KrF 0A	

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	REACH 201:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.

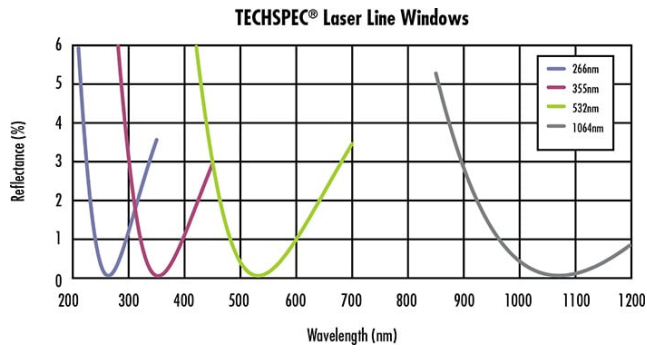
Produktdetails

- R < 0,25 % für 266 nm, 355 nm, 532 nm bzw. 1064 nm
- Geringe Autofluoreszenz
- Zerstörschwellen bis 10 J/cm² 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/cm² 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