

Alle Produkte / Laseroptiken / Laserfenster für Laserlinien

Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

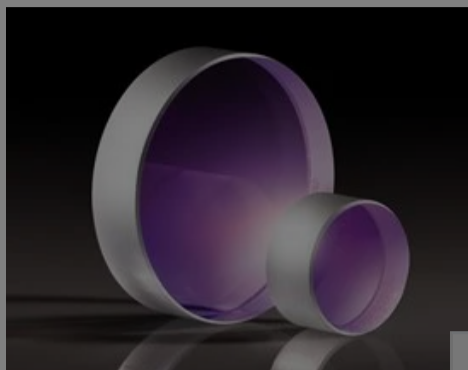
λ/10-Quarzglas

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

n Dicke, 515 nm



Produkt #39-688 **16 In Stock**

1

€242,00

+ WARENKORB

TECHSPEC λ/10 Laser Line Coated Windows

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€242,00 stückpreis
Stk. 6-25	€193,00 stückpreis
Stk. 26-49	€182,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich	
STEP:step	Kurven
PDF-Zeichnung:pdf	IGES:igs
Kurven (xlsx)	eDrawing:eprt
EO Spec Sheet	
Alle Dateien herunterladen	

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Produktdetails

Typ: Laser Line Window	Fenstertyp: Glass
-------------------------------	--------------------------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm): 6.35 ±0.20	Freie Apertur CA (mm): 34.29
Durchmesser (mm): 38.10 +0.00/-0.10	Freie Apertur (%): 90
Parallelität (Bogenminuten): <3	Fase: Protective as needed
Kanten: Fine Ground	

Optische Eigenschaften

Substrat: Fused Silica (Corning 7980)	Brechungsindex (n_d): 1.458
Oberflächenqualität: 10-5	Einfallswinkel (°): 0
Beschichtung: Laser V-Coat (515nm)	Designwellenlänge DWL (nm): 515
Abbe-Zahl (v_d): 67.8	Oberflächenebenheit (P-V): λ/10
Beschichtungsspezifikation: 25% @ 515nm	Zerstörschwelle, laut Design: 10 J/cm ² @ 515nm, 20ns, 20Hz
Laserzerstörschwelle: 10 J/cm ² @ 515nm, 20ns, 20Hz	

Materialeigenschaften

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

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




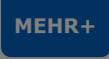


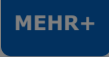


- 10-5 Oberflächenqualität
- Zerstörschwellenangabe für Designwellenlängen
- Durchmesser von 12,5 bis 76,2 mm erhältlich
- **Unbeschichtete Substrate verfügbar**

Für Laserlinien beschichtete TECHSPEC $\lambda/10$ -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 $\lambda/10$ -Laserfenster erfüllen mit einer Oberflächenebenheit von $\lambda/10$, 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

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
 	Optikhalterung, 38,1 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-565	€32,75 Angebotsanfrage	9 In Stock <input type="text" value="1"/> 
 	95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#36-605	€83,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
 	Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed		#03-676	€106,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
 	Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
 	137mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-670	€114,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter 25-50 mm, englisch				€116,00	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter 25-50 mm, englisch					20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Technisches Tool
- Veröffentlichte Artikel
- Glossar
- Video
- FAQ
- Wissenschaftliche

Veröffentlichung

 ANWENDUNGSHINWEIS

Antireflexbeschichtungen

 ANWENDUNGSHINWEIS


Eine Einführung in optische Beschichtungen

 TECHNISCHES TOOL

Rechner für Gaußstrahlen

 ANWENDUNGSHINWEIS

Grundlagen zu Oberflächenrauheit

 ANWENDUNGSHINWEIS

Gängige Substrate für Laseroptiken

 ANWENDUNGSHINWEIS

Bedeutung des Strahldurchmessers für die Laserzerstörbarkeit

[mehr anzeigen](#)