

Alle Produkte / Laseroptiken / [Lambda/10-Laserfenster für Laserlinien](#)

[4 Produkte der Produktfamilie](#)

TECHSPEC®

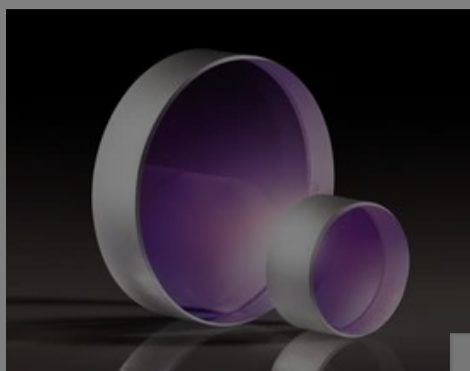
λ/10-Quarzglas

343 nm

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



TECHSPEC λ/10 Laser Line Coated Windows

Produkt #39-675 **KONTAKT**

1

€295^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€295,00 stückpreis
Stk. 6-25	€236,00 stückpreis
Stk. 26-49	€222,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

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

Produktdetails

Typ: Laser Line Window

Fenstertyp: Glass

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm): 9.53 ±0.20

Freie Apertur CA (mm): 45.72

Durchmesser (mm): 50.80
+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
(343nm)

Designwellenlänge DWL (nm): 343

Abbe-Zahl (v_d): 67.8

Oberflächenebenheit (P-V): λ/10

Beschichtungsspezifikation: 25% @ 343nm

Zerstörschwelle, laut Design: 7.5 J/cm² @ 343nm, 20ns, 20Hz

Laserzerstörschwelle gepulst: 7.5 J/cm² @ 343nm, 20ns, 20Hz

Materialeigenschaften

Güte 7980 0F
Quarzglas:

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 Bildverarbeitungs-komponenten 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
MEHR+ 	Optikhalterung, 50,8 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-569	€49,25 Angebotsanfrage	12 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+ 	95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#36-605	€83,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+ 	Kinematische runde Optikhalterung der E-Serie 50/50,8 mm	Adjustable - Tip-Tilt		#15-867	€96,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+ 	Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+ 	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
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 50/50,8 mm, englisch				€116,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
MEHR+	 2" Durchmesser, Optikfassung				€116,00 Angebotsanfrage	2 In Stock 1 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
MEHR+	 50/50,8 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-852	€135,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
MEHR+	 50/50,8 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-855	€157,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 50,0/50,8 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-816	€246,00 Angebotsanfrage	12 In Stock 1 
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 50,0/50,8 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-819	€268,00 Angebotsanfrage	KONTAKT 1 
MEHR+	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 50,8 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-957	€308,00 Angebotsanfrage	1 In Stock 1 
MEHR+	 Kinematischer Spiegelhalter, 50/50,8 mm, Einstellung oben	Adjustable - Tip-Tilt		#55-005	€361,00 Angebotsanfrage	6 In Stock 1 
MEHR+	 Kinematischer Spiegelhalter, 50/50,8 mm, Einstellung oben (mit Mikrometer)	Adjustable - Tip-Tilt		#56-326	€387,00 Angebotsanfrage	KONTAKT 1 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT 1 
MEHR+	 Präzise kardanische Halterung, 50/50,8 mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#55-000	€510,00 Angebotsanfrage	7 In Stock 1 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 50,8 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-960	€605,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
MEHR+	 Optikhalterung mit 5 Achsen, 50,8 mm Optikdurchmesser	Adjustable - Linear (XYZ) & Tip-Tilt		#13-778	€840,00 Angebotsanfrage	10 In Stock 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

