

TECHSPEC®

λ/10-Quarzglasfenster, 50,8 mm Durchm., 9,53 mm Dicke, 1080 nm



TECHSPEC λ/10 Laser Line Coated Windows

Produkt #11-404 14 In Stock

-

1

+

€295⁰⁰

+ 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

Produktdetails

Typ:

Laser Line Window

Fenstertyp:

Glass

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm):

9.53 ±0.20	
45.72	Freie Apertur CA (mm):
50.80 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
90	Freie Apertur (%):
<3	Parallelität (Bogenminuten):
Protective as needed	Fase:
Fine Ground	Kanten:

Optische Eigenschaften

Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
1.458	Brechungsindex (n _d):
10-5	Oberflächenqualität:
0	Einfallswinkel (°):
Laser V-Coat (1080nm)	Beschichtung:
1080	Designwellenlänge DWL (nm):
67.8	Abbe-Zahl (v _d):
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
R _{abs} <0.25% @ 1080nm	Beschichtungsspezifikation:
15 J/cm² @ 1080nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: □
15 J/cm² @ 1080nm, 20ns, 20Hz	Laserzerstörschwelle, gepulst:

Materialeigenschaften

7980 0F	Güte Quarzglas:
---------	-----------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 209:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

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

Für Laserlinien beschichtete TECHSPEC λ/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 λ/10-Laserfenster erfüllen mit einer Oberflächenebenheit von λ/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



Kundenspezifische Produkte

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.

Kompatible Halterungen