

TECHSPEC® λ/10-Quarzglasfenster, 38,1 mm Durchm., 6,35 mm Dicke, 1030 nm



TECHSPEC λ/10 Laser Line Coated Windows

Produkt #39-722 14 In Stock

-

1

+

€228⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€228,66 stückpreis
Stk. 6-25	€182,31 stückpreis
Stk. 26-49	€172,01 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Laser Line Window

Typ:

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

Optische Eigenschaften	
Einfallswinkel (°):	
0	
Beschichtung:	
Laser V-Coat (1030nm)	
Designwellenlänge DWL (nm):	
1030	
Substrat:	
Fused Silica (Corning 7980)	
Brechungsindex (n _d):	
1.458	
Oberflächenqualität:	
10-5	
Abbe-Zahl (v _d):	
67.8	
Beschichtungsspezifikation:	
R _{abs} <0.25% @ 1030nm	
Oberflächenebenheit (P-V):	
λ/10	
Zerstörschwelle, laut Design:	
15 J/cm² @ 1030nm, 20ns, 20Hz	
Laserzerstörschwelle, gepulst:	
15 J/cm² @ 1030nm, 20ns, 20Hz	

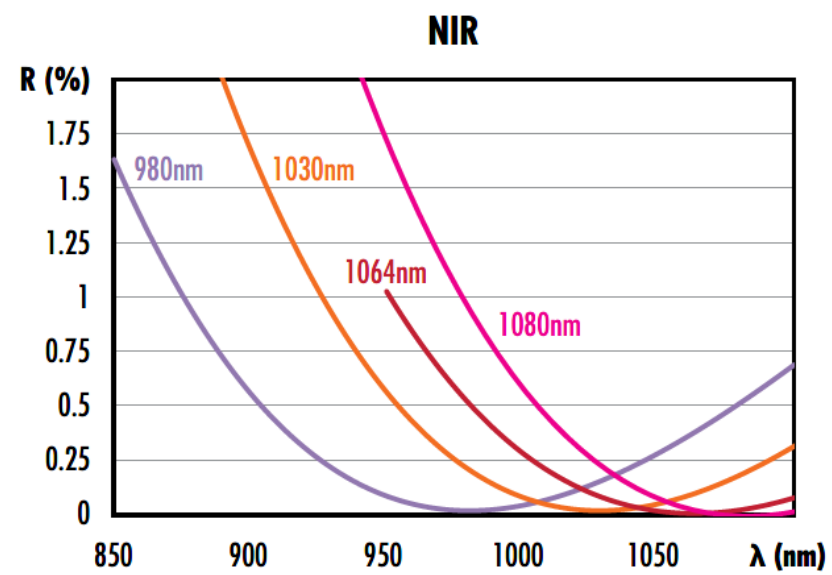
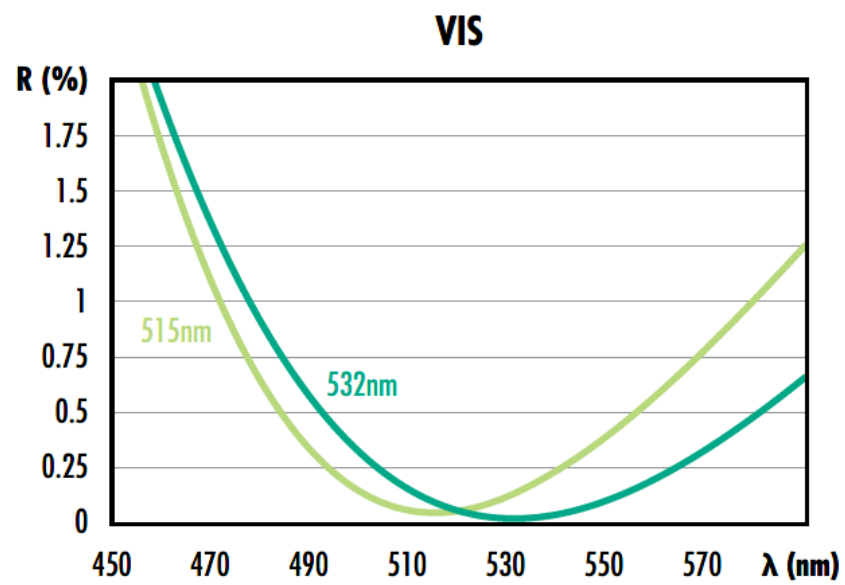
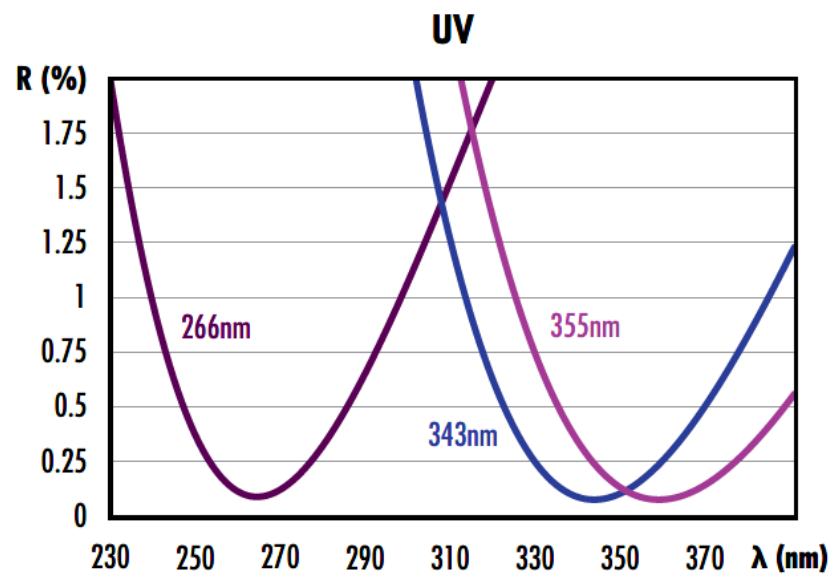
Materialeigenschaften	
Güte Quarzglas:	
7980 0F	

Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	
Konform	
Reach 209:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	

PRODUKTDDETAILS

- 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