

[Alle Produkte](#) / [Laseroptiken](#) / [Laserfenster](#) / [Laserlinienfenster](#)

TECHSPEC® IBS-Laserlinienfenster



- IBS-Beschichtung sorgt für minimale Absorption und Streuung
- <0,1% Reflexion bei Nd:YAG Laserlinien
- Zertifizierte Laserzerstörungsschwellen bei den Designwellenlängen

Spezifikationen

Physikalische und mechanische Eigenschaften			
Freie Apertur CA (mm):	22.86	Durchmesser (mm):	25.40 +0.00/-0.10
Dicke (mm):	6.35 ±0.20	Parallelität (Bogenminuten):	<3
Fase:	Protective as needed	Freie Apertur (%):	90
Kanten:	Fine Ground	Poisson-Zahl:	0.16
Elastizitätsmodul (GPa):	73	Knoop-Härte (kg/mm ²):	522.00
Optische Eigenschaften			
Einfallswinkel (°):	0	Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)
Brechungsindex (n _d):	1.458	Oberflächenqualität:	10-5
Abbe-Zahl (v _d):	67.8	Oberflächenebenheit (P-V):	λ/10
Materialeigenschaften			
Dichte (g/cm ³):	2.20	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 0F		

Technische Informationen

Produkte

Beschichtung	Durchm. (mm)	Dicke (mm)	DWL (nm)	Artikelnummer	Preis	Kaufen
Laser Ultra V- Coat, IBS (355nm)	25.40	6.35	355	#12-969	€148,00 Mengenrabatte	20+ In Stock
Laser Ultra V- Coat, IBS (532nm)	25.40	6.35	532	#12-979	€148,00 Mengenrabatte	20+ In Stock
Laser Ultra V- Coat, IBS (1064nm)	25.40	6.35	1064	#12-989	€148,00 Mengenrabatte	20+ In Stock



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK

Telefonnr.: 1-800-363-1992 :

www.edmundoptics.com