

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#) / [Fenster und Diffusoren](#) / [UV- oder IR-Fenster](#)

Saphirfenster mit Fassung für die industrielle Bildverarbeitung



- Schutzfenster für Bildverarbeitungsanwendungen
- Fenster bieten extreme Oberflächenhärte und Chemieresistenz
- Filtergewinde von M25,5 bis M62,0 verfügbar

Spezifikationen

Physikalische und mechanische Eigenschaften			
Fase:	Protective as needed	Freie Apertur (%):	≥90
Kanten:	Fine Ground	Knoop-Härte (kg/mm ²):	1,900.00
Parallelität (Bogenminuten):	≤3.5	Poisson-Zahl:	0.27
Elastizitätsmodul (GPa):	435		
Optische Eigenschaften			
Abbe-Zahl (v _d):	72.24		
Orientierung Achse:	Random	Doppelbrechung (n _o -n _e):	0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis
Beschichtung:	Uncoated	Brechungsindex (n _d):	1.77
Substrat:	Sapphire (Al ₂ O ₃)	Oberflächenebenheit (P-V):	2λ (typical)
Oberflächenqualität:	80-50	Wellenlängenbereich (nm):	330 - 5500
Materialeigenschaften			
Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):	8.8	Dichte (g/cm ³):	3.97

Technische Informationen

Produkte

Filtergewinde	CA (mm)	Durchm. (mm)	Dicke (mm)	Artikelnummer	Preis	Kaufen
M25.5 x 0.50	20.7	23.00	1.50	#23-281	€116,39 Mengenrabatte	3 In Stock
M30.5 x 0.50	25.2	28.00	1.50	#23-282	€175,10 Mengenrabatte	1 In Stock
M34.0 x 0.50	28.44	31.60	1.50	#23-283	€175,10 Mengenrabatte	2 In Stock
M37.5 x 0.50	31.5	35.00	2.20	#23-284	€244,11 Mengenrabatte	2 In Stock
M40.5 x 0.50	34.2	38.00	1.50	#23-285	€286,34 Mengenrabatte	2 In Stock
M43.0 x 0.75	36.18	40.20	1.50	#23-286	€318,27 Mengenrabatte	2 In Stock
M46.0 x 0.75	38.88	43.20	1.50	#23-287	€339,90 Mengenrabatte	4 In Stock
M58.0 x 0.75	49.5	55.00	2.00	#23-288	€488,22 Mengenrabatte	2 In Stock
M62.0 x 0.75	53.28	59.20	1.50	#23-289	€561,35 Mengenrabatte	2 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