

Saphirfenster unbeschichtet, 12,7 mm Durchmesser, 1 mm Dicke

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt #19-715 3-4TAGE

- 1 + **€99,00**

+ WARENKORB

Stk. 1+

€99,00

Mengenrabatte

[Angebotsanfrage](#)

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Abbe-Zahl (v_d):
72.24

Orientierung Achse:
Random

Fase:
Protective as needed

Doppelbrechung (n_o - n_e):
0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis

Freie Apertur (%):

85
Freie Apertur CA (mm): 10.80
Durchmesser (mm): 12.70 +0.00/-0.13
Dicke (mm): 1.00 ±0.13
Beschichtung: Uncoated
Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C): 8.8
Dichte (g/cm³): 3.97
Kanten: Fine Ground
Brechungsindex n_d: 1.77
Knoop-Härte (kg/mm²): 1900
Parallelität (Bogenminuten): <3
Poisson-Zahl: 0.27
Substrat: Sapphire (Al ₂ O ₃)
Oberflächenebenheit (P-V): 2λ (typical)
Oberflächenqualität: 60-40
Typ: Protective Window
Wellenlängenbereich (nm): 330 - 5500
Elastizitätsmodul (GPa): 435
Modellnummer: AL-W-12-1

Konformität mit Standards

RoHS 2015: Konform
Konformitätszertifikat: Anzeigen