



SCHOTT BOROFLOAT® Fenster, 20 mm Durchm. x 3,3 mm Dicke, NIR-Beschichtung

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC BOROFLOAT Borosilicate Windows

Produkt **#12-189** 3-4 Tage

- 1 + **€41,50**

+ WARENKORB

Stk. 1-5

€41,50

Stk. 6+

€33,25

Mengenrabatte

[Angebotsanfrage](#)

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Abbe-Zahl (v_d):
65.41

Fase:
Protective as needed

Freie Apertur (%):

≥90
Freie Apertur CA (mm): 18.00
Durchmesser (mm): 20.00 ±0.5
Dicke (mm): 3.30 ±0.2
Beschichtung: NIR (700-1150nm)
Beschichtungsspezifikation: R _{avg} <1.0% @ 700 - 1150nm
Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C): 3.25 (+20 to +300°C)
Dichte (g/cm³): 2.23
Kanten: Ground
Brechungsindex n_d: 1.472
Knoop-Härte (kg/mm²): 480
Betriebstemperatur (°C): 1 hour @ 500; >100 hours @ 450
Poisson-Zahl: 0.2
Resistenz gegenüber Temperaturschwankungen (K): Short Term, 1 hr: 110K 1 - 100 hrs: 90K Long Term, >100 hrs: 80K
Substrat: BOROFLOAT®
Oberflächenebenheit (P-V): 4 - 6λ
Oberflächenqualität: 80-50
Thermischer Schock (K): Up to 4mm Thick: 175K 4 - 6mm Thick: 160K 6 - 15mm Thick: 150K
Transformationstemperatur (°C): 525
Transmission (%): ≥97
Typ: Protective Window
Wellenlängenbereich (nm): 700 - 1150
Elastizitätsmodul (GPa): 64

Konformität mit Standards

RoHS 2015: Konform
Konformitätszertifikat: Anzeigen
Reach 233: Konform