

TECHSPEC®

Saphirfenster mit AR-Beschichtung, 12,7 mm Durchmesser, 0,5 mm Dicke, MgF₂-Beschichtung



Produkt #20-634 KONTAKT

⊖ 1 ⊕ **€64,50**

[+ WARENKORB](#)

Stk. 1-24

€64,50

Stk. 25+

€51,50

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 (%):
≥90

Freie Apertur CA (mm):
11.43

Durchmesser (mm):
12.70 ±0.05

Dicke (mm):
0.50 ±0.05

Beschichtung:
MgF₂ (400-700nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≤1.75% @400 - 700nm

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):
≤3.5

Poisson-Zahl:
0.27

Substrat:
Sapphire (Al₂O₃)

Oberflächenebenheit (P-V):
2λ (typical)

Oberflächenqualität:
80-50

Typ:
Protective Window

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Elastizitätsmodul (GPa):
435

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 235:
[Konform](#)