



Germaniumfenster mit DLC-Beschichtung, 8-12 µm AR-Beschichtung, 50 mm Durchm. x 1 mm Dicke



TECHSPEC® Diamond-Like Carbon (DLC) Coated Germanium Windows

Produkt #13-797 [KONTAKT](#)

- 1 + **€1.106,00**

+ WARENKORB

Stk. 1-10
€1.106,00
Stk. 11+
€995,50
Mengenrabatte
Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Fase:
Protective as needed

Freie Apertur (%):

90
Freie Apertur CA (mm): 45.00
Durchmesser (mm): 50.00 +0.0/-0.1
Dicke (mm): 1.00 ±0.1
Beschichtung: S1: DLC Coating S2: BBAR (8000-12000nm)
Beschichtungsspezifikation: AR: R _{avg} ≤0.5% @ 8000 - 12000nm
Kanten: Fine Ground
Knoop-Härte (kg/mm²): 780
Parallelität (Bogenminuten): <1
Substrat: Germanium (Ge)
Oberflächenebenheit (P-V): λ/10 @ 10.6µm
Oberflächenqualität: 60-40
Typ: Protective Window
Wellenlängenbereich (nm): 8000 - 12000
Beschichtung Abrieb: AR: Moderate, per MIL-C-48497A Paragraph 4.5.3.3 DLC: Severe, per MIL-C-675C Paragraph 4.5.10
Beschichtung Haftung: AR: per MIL-C-48497A Paragraph 4.5.3.1 DLC: per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.6
Beschichtung Feuchtigkeit: AR: per MIL-C-48497A Paragraph 4.5.3.2 DLC: ≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.8
Beschichtung Salzlösbarkeit: AR: N/A DLC: ≥24 Hours Immersion per MIL-C-675C paragraph 4.5.7
Beschichtung Salzsprühnebel: AR: N/A ≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.9
Löslichkeit Beschichtung und Reinigung: AR: per MIL-C-48497A Paragraph 4.5.4.2 DLC: N/A
Beschichtung Temperaturbereich (°F): AR: -80 to +160 per MIL-C-48497A Paragraph 4.5.4.1 DLC: -80 to +160 per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.4
Coating Wiper Durability: AR: N/A DLC: ≥5,000 Wipes of Sand/Slurry per TS-1888
Hinweis: Arrow on substrate edge points towards DLC coated surface

Konformität mit Standards

RoHS 2015: Konform
Konformitätszertifikat: Anzeigen
Reach 235: Konform