

TECHSPEC® Optische $\lambda/20$ -Planplatte aus Quarzglas, 50,8 mm Durchmesser



Produkt **#43-416-000** **20+ In Stock**

- 1 + €315⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€315,00 stückpreis
Stk. 11-25	€281,00 stückpreis
Stk. 26-49	€264,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Interferometry Window **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

45.70	
2.00 +0.00/-0.04	Durchmesser (Zoll):
50.80 +0.00/-1.00	Durchmesser (mm):
0.50 ±0.06	Dicke (Zoll):
12.70 ±1.5	Dicke (mm):
≤3	Parallelität (Bogenminuten):
Protective as needed	Fase:
Single Surface	Aufbau:
Fine Ground	Kanten:
0.16	Poisson-Zahl:
73	Elastizitätsmodul (GPa):
522.00	Knoop-Härte (kg/mm²):

Optische Eigenschaften

Uncoated	Beschichtung:
Clear	Farbe:
Fused Silica	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.458	Brechungsindex (n_d):
60-40	Oberflächenqualität:
67.8	Abbe-Zahl (v_d):
200 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
λ/20	Oberflächenebenheit (P-V):

Materialeigenschaften

2.20	Dichte (g/cm³):
Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C): 0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Mit Durchmessern von 0,5 Zoll - 14 Zoll
- Jede λ/20-Planplatte ab 75 mm wird mit Kalibrierzertifikat geliefert
- Lieferbar mit Standardmetallspiegelbeschichtungen: [λ/10](#) und [λ/20](#)

Optische Planplatten werden als Referenz (Testplatte) verwendet, um die Ebenheit einer unbekanntenen Fläche zu ermitteln. Jedes Teil wird von unseren Optikern präzise poliert und mit einem Zygo-Interferometer getestet, um die Oberflächenebenheit sicherzustellen. Die Rückseiten unserer einseitigen Planplatten sind auf Fensterqualität poliert, damit das Interferenzmuster sichtbar ist. Jede Planplatte wird in einer praktischen Aufbewahrungsbox für dauerhaften Schutz geliefert. Die λ/20-Planplatten mit einem Durchmesser von 75 mm oder größer werden mit Kalibrierzertifikat geliefert.