

TECHSPEC®

Optische  $\lambda/10$ -Planplatte aus Quarzglas, 76,2 mm Durchmesser



Produkt **#01-915-000** **20+ In Stock**

-

1

+

€525<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €525,00 stückpreis              |
| Stk. 11-25    | €467,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €439,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Interferometry Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 68.60                |                              |
| 3.00 +0.00/-0.04     | Durchmesser (Zoll):          |
| 76.20 +0.00/-1.00    | Durchmesser (mm):            |
| 0.75 ±0.06           | Dicke (Zoll):                |
| 19.05 ±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: □                       |
| 1.458        | Brechungsindex (n <sub>d</sub> ): |
| 60-40        | Oberflächenqualität:              |
| 67.8         | Abbe-Zahl (v <sub>d</sub> ):      |
| 200 - 2200   | Wellenlängenbereich (nm):         |
| λ/10         | Oberflächenebenheit (P-V):        |

Materialeigenschaften

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

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
|----------|-------------------------|

## 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 unbekannten 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.