

TECHSPEC<sup>®</sup> Laserlinienspiegel für 2 µm, 45°, 12,7 mm Durchmesser



2µm Laser Line Mirrors

Produkt **#37-501** 20+ In Stock

-

1

+

€404<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €404,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                              |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Laser Mrror                                 | Typ:                         |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                              |
| <3                                          | Parallelität (Bogenminuten): |
| 90                                          | Freie Apertur (%):           |
|                                             | Rückseite:                   |

|                                                                                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Compensating Coating                                                                                          |                                          |
| 12.70 +0.0/-0.1                                                                                               | Durchmesser (mm):                        |
| 6.35 ±0.2                                                                                                     | Dicke (mm):                              |
| Optische Eigenschaften                                                                                        |                                          |
| 40-20                                                                                                         | Oberflächenqualität:                     |
| 99.6                                                                                                          | Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%): |
| 99.6                                                                                                          | Reflexion (R <sub>s</sub> %):            |
| 99.9                                                                                                          | Reflexion (R <sub>p</sub> %):            |
| Beschichtungsspezifikation:<br>R <sub>s</sub> >99.9% @ 1900 – 2200nm<br>R <sub>p</sub> >99.6% @ 1940 – 2100nm |                                          |
| 1900 - 2200                                                                                                   | Wellenlängenbereich (nm):                |
| λ/7 @ 2000nm                                                                                                  | Oberflächenebenheit (P-V):               |
| Dielectric                                                                                                    | Art der Beschichtung:                    |
| Laser Mirror (1900-2200nm)                                                                                    | Beschichtung:                            |
| 2000                                                                                                          | Designwellenlänge DWL (nm):              |
| 45                                                                                                            | Einfallswinkel (°):                      |
| Fused Silica (Corning 7980)                                                                                   | Substrat: □                              |
| >10 J/cm² @ 2000nm, 10ns, 10Hz                                                                                | Zerstörschwelle, laut Design: □          |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards |                         |
| Konform                   | RoHS 2015:              |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |
| Konform                   | Reach 235:              |

## Produktdetails

- Laserzerstörschwelle >10 J/cm² @ 2 µm, 10 ns, 10 Hz
- Ausgelegt für Holmium- und Thulium-Laserquellen
- Oberflächengenauigkeit λ/7

TECHSPEC® Laserlinienspiegel für 2 µm sind für Holmium- (2100 nm) und Thulium-dotierte (1940 nm) Lasersysteme konzipiert. Diese Spiegel sind ideal für medizinische, industrielle und messtechnische Anwendungsbereiche geeignet. Der 2-µm-Wellenlängenbereich ist nützlich für chirurgische Verfahren, da diskrete Tiefenstufen im Gewebe unter der Hautoberfläche untersucht werden können. TECHSPEC® Laserlinienspiegel für 2 µm weisen garantierte Laserzerstörschwellen >10 J/cm² und ein Reflexionsvermögen >99% bei 2 µm auf.

**Hinweis:** Weitere Informationen zu Anwendungenvon 2-µm-Laserquellen finden Sie unter [Merkmale von 2-µm-Lasern](#).

## Kompatible Halterungen