

TECHSPEC®

Dualband-Laserlinienspiegel aus ZERODUR, 10,0 mm Durchm. x 2 mm Dicke, 635-670/1064 nm



Produkt #29-062 **9 In Stock**

- 1 + €157⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€157,00 stückpreis
Stk. 6-25	€125,00 stückpreis
Stk. 26-49	€117,75 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm):

2.00 ±0.20

10.00 +0.00/-0.20

Durchmesser (mm):

90

Freie Apertur (%):

30

Parallelität (Bogensekunden):

Commercial Polish

Rückseite:

Protective as needed

Fase:

Ground

Kanten:

Optische Eigenschaften

ZERODUR®

Substrat:

20-10

Oberflächenqualität:

Laser Mirror (635, 670, 1064nm)

Beschichtung:

635, 670, 1064

Designwellenlänge DWL (nm):

Rabs >99.5% @ 635, 670 & 1064nm

Beschichtungsspezifikation:

Dielectric

Art der Beschichtung:

20 J/cm² @ 1064nm

Zerstörschwelle, laut Design:

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- >99,5% Reflexion bei der Designwellenlänge
- Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient
- Wellenlängenbänder 532/1064 nm oder 635/670/1064 nm

Die TECHSPEC® Dualband-Laserlinienspiegel aus ZERODUR® haben hochreflektierende Beschichtungen mit zwei oder drei Wellenlängenbändern auf einem haltbaren Substrat aus ZERODUR. Die Substrate aus ZERODUR weisen einen thermischen Ausdehnungskoeffizienten (CTE) von nur $\pm 0,10 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ auf, was um eine Größenordnung kleiner ist als bei den meisten anderen Glastypeen. Der geringe CTE sorgt dafür, dass die Spiegel auch in Umgebungen mit wechselnden Temperaturen oder unter Einfluss von Beleuchtungsquellen mit variabler Intensität eine gleichmäßig reflektierte Wellenfront aufweisen. Die TECHSPEC Dualband-Laserlinienspiegel aus ZERODUR sind mit hochreflektierenden Beschichtungen für 532/1064 nm und 635/670/1064 nm und in verschiedenen Durchmessern verfügbar und somit passend für Nd:YAG-Laser und rote oder grüne Ausrichtungsstrahlen. Sie sind ideal für Strahlenkungen sowohl im Labor als auch in OEM-Lasersystemen geeignet.