

TECHSPEC®

Dualband-Laserlinienspiegel aus ZERODUR, 25,0 mm Durchm. x 4 mm Dicke, 635-670/1064 nm



Produkt #29-065 20+ In Stock

-

1

+

€212^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€212,00 stückpreis
Stk. 6-25	€170,00 stückpreis
Stk. 26-49	€159,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm):

4.00 ±0.20	
	Durchmesser (mm):
25.00 +0.00/-0.20	
	Freie Apertur (%):
90	
	Parallelität (Bogensekunden):
30	
	Rückseite:
Commercial Polish	
	Fase:
Protective as needed	
	Kanten:
Ground	

Optische Eigenschaften	
	Substrat: □
ZERODUR®	
	Oberflächenqualität:
20-10	
	Beschichtung:
Laser Mirror (635, 670, 1064nm)	
	Designwellenlänge DWL (nm):
635, 670, 1064	
	Beschichtungsspezifikation:
Rabs >99.5% @ 635, 670 & 1064nm	
	Art der Beschichtung:
Dielectric	
	Zerstörschwelle, laut Design: □
20 J/cm2 @ 1064nm	

Konformität mit Standards	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

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 ±0,10 x 10⁻⁶/°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.