

[Alle Produkte](#) / [Laseroptiken](#) / [Laserspiegel](#) / [Laserlinienspiegel](#)

TECHSPEC® Laserlinienspiegel für 2 µm



- Laserzerstörschwelle $>10 \text{ J/cm}^2$ @ 2 µm, 10 ns, 10 Hz
- Ausgelegt für Holmium- und Thulium-Laserquellen
- Oberflächengenauigkeit $\lambda/7$

Spezifikationen

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallelität (Bogenminuten):	<3	Freie Apertur (%):	90
Rückseite:	Compensating Coating	Dicke (mm):	6.35 ±0.2

Optische Eigenschaften

Oberflächenqualität:	40-20	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):	99.6
Reflexion (R _s %):	99.6	Reflexion (R _p %):	99.9
Beschichtungsspezifikation:	R _s >99.9% @ 1900 – 2200nm R _p >99.6% @ 1940 – 2100nm	Wellenlängenbereich (nm):	1900 - 2200
Oberflächenebenheit (P-V):	λ/7 @ 2000nm	Art der Beschichtung:	Dielectric
Beschichtung:	Laser Mirror (1900-2200nm)	Designwellenlänge DWL (nm):	2000
Einfallswinkel (°):	45	Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)
Zerstörschwelle, laut Design:	>10 J/cm ² @ 2000nm, 10ns, 10Hz		

Technische Informationen

Produkte

Wellenlängenbereich (nm)	DWL (nm)	Durchm. (mm)	Dicke (mm)	AOI (°)	Artikelnummer	Preis	Kaufen
1900 - 2200	2000	12.70	6.35	45	#37-501	€345,05	20+ In Stock
1900 - 2200	2000	25.40	6.35	45	#37-502	€381,10	Kontakt



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK
Telefonnr.: 1-800-363-1992 :
www.edmundoptics.com