

TECHSPEC[®]

λ/4-Breitbandspiegel, 400-750 nm, 12,5 mm Durchmesser



Broadband Dielectric λ/4 Mirrors

Produkt **#70-667** 1 In Stock

-

1

+

€69^{.50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€69,50 stückpreis
Stk. 6-25	€55,50 stückpreis
Stk. 26-49	€52,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.00/-0.25

Durchmesser (mm):

Dicke (mm):

2.00 ±0.25	
Commercial Polish	Rückseite:
90	Freie Apertur (%):
11.25	Freie Apertur CA (mm):
Ground	Kanten:
5	Parallelität (Bogenminuten):

Optische Eigenschaften

Dielectric	Art der Beschichtung:
Dielectric Mirror (400-750nm)	Beschichtung:
λ/4 (typical)	Oberflächenebenheit (P-V):
400 - 750	Wellenlängenbereich (nm):
	Substrat: ☐
0-45	Einfallswinkel (°):
Ravg >98% @ 400 - 750nm (0-45°, All Polarizations) Ravg >99% @ 400 - 750nm (0-45°, S-Polarizations)	Beschichtungsspezifikation:
60-40	Oberflächenqualität:
0.5 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

Konformität mit Standards

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

Produktdetails

- Bessere Reflexion und LIDT als bei Metallbeschichtungen
- Durchschnittliche Reflexion >99% von 400 - 750 nm
- Für alle Polarisationszustände bei 0-45° Einfallswinkel
- Versionen mit λ/10 ebenfalls verfügbar

Die TECHSPEC® breitbandigen und dielektrisch beschichteten λ/4-Spiegel bieten eine hohe Laserzerstörschwelle von 0,5 J/cm² bei 532 nm, 20 ns Pulsdauer und 20 Hz sowie >99% Reflexion von 400 - 750 nm über alle Polarisationszustände. Die Spiegel werden aus haltbaren BOROFLOAT®-Substraten hergestellt und haben eine hervorragende thermische und chemische Beständigkeit, sodass sie sich ideal für hohe Temperaturen und raue Umgebungen eignen. Die TECHSPEC® dielektrisch beschichteten λ/4-Breitbandspiegel sind in verschiedenen Durchmessern zwischen 12,5 und 50 mm verfügbar. Die Spiegel sind eine kostengünstigere Alternative zu unseren [TECHSPEC dielektrisch beschichteten λ/10-Spiegeln](#) und ideal geeignet für die Spektroskopie, Mikroskopie sowie generelle Laboranwendungen wie Strahlenkung oder Reflexion von mehreren Laserquellen.

Hinweis: Die Oberflächenebenheit wird vor der Beschichtung gemessen, es können nach der Beschichtung Abweichungen auftreten. Für Anwendungen, bei denen die Oberflächenebenheit ein kritischer Faktor ist, werden unsere [TECHSPEC® dielektrischen λ/10-Breitbandspiegel](#) empfohlen.