

TECHSPEC® $\lambda/4$ -Breitbandspiegel, 400-750 nm, 12,5 mm Durchmesser



Broadband Dielectric $\lambda/4$ Mirrors

Produkt **#70-667** **7 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €69⁵⁰

+ 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:**

M4 (typical) **Oberflächenebenheit (P-V):**

400 - 750 **Wellenlängenbereich (nm):**

BOROFLOAT® **Substrat:**

0-45 **Einfallswinkel (°):**

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} >98% @ 400 - 750nm (0-45°, All Polarizations)
R_{avg} >99% @ 400 - 750nm (0-45°, S-Polarizations)

60-40 **Oberflächenqualität:**

Zerstörschwelle, laut Design:
0.5 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz

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 M10](#) ebenfalls verfügbar

Die TECHSPEC® breitbandigen und dielektrisch beschichteten M4-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 M4-Breitbandspiegel sind in verschiedenen Durchmessern zwischen 12,5 und 50 mm verfügbar. Die Spiegel sind eine kostengünstigere Alternative zu unseren [TECHSPEC dielektrisch beschichteten M10-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 M10-Breitbandspiegel](#) empfohlen.