

TECHSPEC[®] Elliptischer Spiegel, Nebenachse 12,7 mm, 400 - 700 nm



Produkt **#72-942** 20+ In Stock

-

1

+

€111^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€111,00 stückpreis
Stk. 6+	€89,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Flat Mirror	Typ:
Flatness specification is Peak to Valley	Hinweis:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
±0.020	Toleranz Dicke (Inch):

3.81 ±0.51	Dicke (mm):
11.43 (Minor Axis) 16.15 (Major Axis)	Freie Apertur CA (mm):
±0.015	Toleranz Größe (Zoll):
±0.38	Toleranz Größe (mm):
17.96	Hauptachse (mm):
12.70	Nebenachse (mm):

Optische Eigenschaften	
Dielectric	Art der Beschichtung:
Dielectric Mirror (400-750nm)	Beschichtung:
λ/8	Oberflächenebenheit (P-V):
400 - 750	Wellenlängenbereich (nm):
BOROFLOAT®	Substrat: □
R _{avg} >98% @ 400 - 750nm (0 - 45°) R _{avg} >99% @ 400 - 750nm (0°)	Beschichtungsspezifikation:
60-40	Oberflächenqualität:
0.5 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: □

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Rundes Profil bei Orientierung unter 45°
- Durchschn. Reflexion >99% über UV, VIS und NIR
- Bessere Reflexion und LIDT als bei Metallbeschichtungen

Die TECHSPEC® breitbandigen und dielektrisch beschichteten elliptischen Spiegel eignen sich ideal für die Forschung und Astronomieanwendungen. Aufgrund ihrer verlängerten Hauptachse eignen sie sich zur Umlenkung von Licht in präzisen Winkeln mit minimaler Wellenfrontverzerrung. Die Spiegel besitzen eine Reflexion >99% (deutlich besser als metallbeschichtete Standardspiegel) und erhöhen so die Systemleistung durch Minimierung der Energieverluste. Die TECHSPEC® breitbandigen und dielektrisch beschichteten elliptischen Spiegel bestehen aus BOROFLOAT®-Substraten und sind verfügbar mit Nebenachsen bis 76,20 mm Länge und Hauptachsen bis zu 107,77 mm Länge.