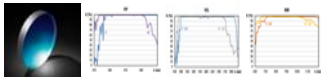


TECHSPEC[®] Sphärischer Spiegel, 1" Durchm., 3" Brennweite, 320 - 450 nm



Produkt **#72-962** **8 In Stock**

-

1

+

€186⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€186,00 stückpreis
Stk. 6-24	€148,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Spherical Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.40 +0/-0.3

Ground	Rückseite:
Durchmesser (Zoll):	1.0
Toleranz Durchmesser (Inch):	+0/-0.01
Randdicke ET (Inch):	0.25
Randdicke ET (mm):	6.35
Toleranz Randdicke (%):	+0.0/-15

Optische Eigenschaften	
Art der Beschichtung:	Dielectric
Beschichtung:	Dielectric Mirror (320-450nm)
Wellenlängenbereich (nm):	320 - 450
Effektive Brennweite EFL (mm):	76.20
Substrat: □	BOROFLOAT®
Blende (f/#):	f/3
Beschichtungsspezifikation:	R _{avg} >98% @ 340 - 488nm (0°, All Polarizations) R _{avg} >98% @ 320 - 450nm (45°, All Polarizations) R _{avg} >99% @ 320 - 450nm (45°, S-Polarization)
Effektive Brennweite EFL (Zoll):	3.00
Toleranz Brennweite (%):	±2
Oberflächengenauigkeit:	λ/4
Oberflächenqualität:	60-40
Zerstörschwelle, laut Design: □	0.5 J/cm² @ 355nm, 20ns, 20Hz
Krümmungsradius (mm):	152.40

Konformität mit Standards	
Konformitätszertifikat:	Anzeigen

Produktdetails

- Ideal zur Fokussierung mehrerer Wellenlängen
- Durchschn. Reflexion >99% über UV, VIS und NIR
- Mehrere Größen verfügbar

Die TECHSPEC® breitbandigen und dielektrisch beschichteten sphärischen Spiegel sind ideal für die Lichtsammlung in multispektralen Bildverarbeitungsanwendungen. Die Spiegel besitzen eine Reflexion >99% (deutlich besser als metallbeschichtete Standardspiegel) und erhöhen so die Systemleistung durch Minimierung der Energieverluste. Das Substrat aus BOROFLOAT® bietet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die TECHSPEC® breitbandigen und dielektrisch beschichteten sphärischen Spiegel sind für eine einfache Systemintegration mit den Durchmessern 25,4 mm bis 152,4 mm verfügbar. Die Spiegel sammeln und fokussieren Licht ohne chromatische Aberrationen.

Technische Informationen

