

TECHSPEC[®] Sphärischer Spiegel, 3" Durchm., 12" Brennweite, 750 - 1100 nm



Produkt **#73-027** **3 In Stock**

-

1

+

€406⁸⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€406,85 stückpreis
Stk. 6+	€324,45 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Spherical Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
76.20 +1.0/-0	Durchmesser (mm):
Ground	Rückseite:
3.0	Durchmesser (Zoll):
+0.04/-0	Toleranz Durchmesser (Inch):
0.50	Randdicke ET (Inch):
12.70	Randdicke ET (mm):
+0.0/-15	Toleranz Randdicke (%):
Optische Eigenschaften	
Dielectric	Art der Beschichtung:
Dielectric Mirror (750-1100nm)	Beschichtung:
750 - 1100	Wellenlängenbereich (nm):
304.80	Effektive Brennweite EFL (mm):
BOROFLOAT®	Substrat: ☐
f/4	Blende (f/#):
R _{avg} >98% @ 750 - 1100nm (0 - 45°) R _{avg} >99% @ 750 - 1100nm (0°)	Beschichtungsspezifikation:
12.00	Effektive Brennweite EFL (Zoll):
±2	Toleranz Brennweite (%):
λ/4	Oberflächengenauigkeit:
60-40	Oberflächenqualität:
1 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

PRODUKTDDETAILS

- Ideal zur Fokussierung mehrerer Wellenlängen
- Durchschn. Reflexion >99% über UV, VS 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 Mnimierung 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

