

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



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

- 1 + €429<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€429,00 stückpreis
Stk. 6-24	€342,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Spherical Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

76.20 +1.0/-0 **Durchmesser (mm):**

Ground	<b>Rückseite:</b>
3.0	<b>Durchmesser (Zoll):</b>
+0.04/-0	<b>Toleranz Durchmesser (Inch):</b>
0.50	<b>Randdicke ET (Inch):</b>
12.70	<b>Randdicke ET (mm):</b>
+0.0/-15	<b>Toleranz Randdicke (%):</b>

## Optische Eigenschaften

Dielectric	<b>Art der Beschichtung:</b>
Dielectric Mirror (750-1100nm)	<b>Beschichtung:</b>
750 - 1100	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
304.80	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
BOROFLOAT®	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
f/4	<b>Blende (f/#):</b>
R <sub>avg</sub> >98% @ 750 - 1100nm (0 - 45°) R <sub>avg</sub> >99% @ 750 - 1100nm (0°)	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
12.00	<b>Effektive Brennweite EFL (Zoll):</b>
±2	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
λ/4	<b>Oberflächengenauigkeit:</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
1 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>
609.60	<b>Krümmungsradius (mm):</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## 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



;