

**TECHSPEC® Sphärischer Spiegel, 2" Durchm., 4" Brennweite, 750 - 1100 nm**



Produkt #73-009 **7 In Stock**

- 1 + €272<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €272,00 stückpreis              |
| Stk. 6-24     | €218,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Spherical Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

50.80 +0.5/-0 **Durchmesser (mm):**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Ground   | <b>Rückseite:</b>                   |
| 2.0      | <b>Durchmesser (Zoll):</b>          |
| +0.02/-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>                              |
| 101.60  | <b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>                         |
| BOROFLOAT®  | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>                     |
| f/2   | <b>Blende (f/#):</b>  |
| R <sub>avg</sub> >98% @ 750 - 1100nm (0 - 45°)<br>R <sub>avg</sub> >99% @ 750 - 1100nm (0°) | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>                            |
| 4.00  | <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"/> |
| 203.20  | <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



;