

**TECHSPEC®** Elliptischer Spiegel, Nebenachse 12,7 mm, 750 - 1100 nm



Produkt #72-951 **12 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €111<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €111,00 stückpreis              |
| Stk. 6+       | €89,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ 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                            | <b>Dicke (mm):</b>            |
| 11.43 (Minor Axis) 16.15 (Major Axis) | <b>Freie Apertur CA (mm):</b> |
| ±0.015                                | <b>Toleranz Größe (Zoll):</b> |
| ±0.38                                 | <b>Toleranz Größe (mm):</b>   |
| 17.96                                 | <b>Hauptachse (mm):</b>       |
| 12.70                                 | <b>Nebenachse (mm):</b>       |

## Optische Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Dielectric  | <b>Art der Beschichtung:</b>                                  |
| Dielectric Mirror (750-1100nm)  | <b>Beschichtung:</b>  |
| λ/8   | <b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>                             |
| 750 - 1100  | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>                              |
| BOROFLOAT®  | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>                     |
| R <sub>avg</sub> >98% @ 750 - 1100nm (0 - 45°)<br>R <sub>avg</sub> >99% @ 750 - 1100nm (0°) | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>                            |
| 60-40   | <b>Oberflächenqualität:</b>                                   |
| 1 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz  | <b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/> |

## Konformität mit Standards

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

## 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.

;