

TECHSPEC®

Sphärischer Spiegel, 1" D., 3" Brennweite, Protected Aluminium



Produkt **#43-342** **2 In Stock**

-

1

+

€129<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9      | €129,00 stückpreis              |
| Stk. 10-25    | €108,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €102,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Spherical Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0/-0.3

Durchmesser (mm):

Ground

Rückseite:

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

Optische Eigenschaften

|                                                                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metal                                                                             | Art der Beschichtung:                                                                                          |
| Protected Aluminum (400-2000nm)                                                   | Beschichtung:                                                                                                  |
| 400 - 2000                                                                        | Wellenlängenbereich (nm):                                                                                      |
| 76.20                                                                             | Effektive Brennweite EFL (mm):                                                                                 |
|  | Substrat:                     |
| f/3                                                                               | Blende (f/#):                                                                                                  |
| R <sub>avg</sub> >85% @400 - 700nm<br>R <sub>avg</sub> >90% @400 - 2000nm         | Beschichtungsspezifikation:                                                                                    |
| 3.00                                                                              | Effektive Brennweite EFL (Zoll):                                                                               |
| ±2                                                                                | Toleranz Brennweite (%):                                                                                       |
| $\lambda/4$                                                                       | Oberflächengenauigkeit:                                                                                        |
| 60-40                                                                             | Oberflächenqualität:                                                                                           |
| 0.3 J/cm <sup>2</sup> @532nm & 1064nm, 10ns                                       | Zerstörschwelle, Referenz:  |
| 152.40                                                                            | Krümmungsradius (mm):                                                                                          |

Konformität mit Standards

|                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | RoHS 2015:              |
|  | Konformitätszertifikat: |
|  | Reach 247:              |

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Ideal zur Fokussierung mehrerer Wellenlängen
- Verschiedene Beschichtungsmöglichkeiten
- Mehrere Größen erhältlich
- [Präzise sphärische  \$\lambda/8\$ -Spiegel](#) ebenfalls erhältlich

Die TECHSPEC® präzisen sphärischen  $\lambda/4$ -Spiegel wurden für die Forschung und für technische OEM-Anwendungen im UV-, VIS- und IR-Bereich entwickelt. Jede Größe ist unbeschichtet oder mit verschiedenen Spiegelbeschichtungen erhältlich.

## Technische Informationen



;