

**TECHSPEC® Sphärischer Spiegel, 1" D., 1" Brennweite, Enhanced Aluminium**



Produkt **#43-536** **1 In Stock**

- 1 + €133<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9      | €133,00 stückpreis              |
| Stk. 10-25    | €113,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €106,00 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      | <b>Durchmesser (Zoll):</b>          |
| +0/-0.01 | <b>Toleranz Durchmesser (Inch):</b> |
| 0.25     | <b>Randdicke ET (Inch):</b>         |
| 6.35     | <b>Randdicke ET (mm):</b>           |
| +0.0/-15 | <b>Toleranz Randdicke (%):</b>      |

## Optische Eigenschaften

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Metal                               | <b>Art der Beschichtung:</b>                               |
| Enhanced Aluminum (450-650nm)       | <b>Beschichtung:</b>                                       |
| 450 - 650                           | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>                           |
| 25.40                               | <b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>                      |
| <b>BOROFLOAT®</b>                   | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>                  |
| f/1                                 | <b>Blende (f/#):</b>                                       |
| R <sub>avg</sub> >95% @ 450 - 650nm | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>                         |
| 1.00                                | <b>Effektive Brennweite EFL (Zoll):</b>                    |
| ±2                                  | <b>Toleranz Brennweite (%):</b>                            |
| λ/4                                 | <b>Oberflächengenauigkeit:</b>                             |
| 60-40                               | <b>Oberflächenqualität:</b>                                |
| 0.2 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns | <b>Zerstörschwelle, Referenz:</b> <input type="checkbox"/> |
| 50.80                               | <b>Krümmungsradius (mm):</b>                               |

## Konformität mit Standards

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Konform</b>  | <b>RoHS 2015:</b>              |
| <b>Anzeigen</b> | <b>Konformitätszertifikat:</b> |
| <b>Konform</b>  | <b>Reach 247:</b>              |

## 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 λ/8-Spiegel** ebenfalls erhältlich

Die TECHSPEC® präzisen sphärischen λ/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



## Beschichtungskurven

;