

TECHSPEC®

Elliptischer Spiegel, 38,1 mm Nebenachse, UV Enhanced Aluminium



Produkt **#43-577** **1 In Stock**

-

1

+

€160<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €160,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €128,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €121,00 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

±0.030

Toleranz Dicke (Inch):

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| 9.53 ±0.76                               | Dicke (mm):            |
| 34.29 (Minor Axis)<br>48.49 (Major Axis) | Freie Apertur CA (mm): |
| ±0.015                                   | Toleranz Größe (Zoll): |
| ±0.38                                    | Toleranz Größe (mm):   |
| 53.87                                    | Hauptachse (mm):       |
| 38.10                                    | Nebenachse (mm):       |

|                                                                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optische Eigenschaften                                                              |                                                                                                                |
| 0.25 - 0.7                                                                          | Wellenlängenbereich (µm):                                                                                      |
| Metal                                                                               | Art der Beschichtung:                                                                                          |
| Enhanced Aluminum (250-700nm)                                                       | Beschichtung:                                                                                                  |
| λ/8                                                                                 | Oberflächenebenheit (P-V):                                                                                     |
| 250 - 700                                                                           | Wellenlängenbereich (nm):                                                                                      |
|  | Substrat:                   |
| R <sub>avg</sub> >89% @ 250 - 450nm<br>R <sub>avg</sub> >85% @ 250 - 700nm          | Beschichtungsspezifikation:                                                                                    |
| 60-40                                                                               | Oberflächenqualität:                                                                                           |
| 0.5 J/cm² @ 355nm, 10ns                                                             | Zerstörschwelle, Referenz:  |

|                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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

See Figure A in Technical Information tab for dimensional diagram.

- Bei Ausrichtung im Winkel von 45° rundes Profil
- Ideal zur Umlenkung von Licht
- Mehrere Größen und Beschichtungen erhältlich

Unsere TECHSPEC® elliptischen Spiegel mit λ/8 Oberflächengenauigkeit 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. Entsprechend den vielfältigen Anwendungen werden mehrere Größen- und Beschichtungsoptionen angeboten.

## Technische Informationen

| Fig. | Minor Axis (mm) | Major Axis (mm) | Thickness (mm) | Stock No.               |                         |                         |                         |                         |                         |
|------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|      |                 |                 |                | Uncoated                | Protected Aluminum      | UV Enhanced Aluminum    | Enhanced Aluminum       | Protected Gold          | Protected Silver        |
| B    | 12.70           | 17.96           | 3.81           | <a href="#">#32-270</a> | <a href="#">#32-271</a> | <a href="#">#43-573</a> | <a href="#">#32-272</a> | <a href="#">#32-273</a> | <a href="#">#89-454</a> |

|   |       |        |       |         |         |         |         |         |         |
|---|-------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| B | 22.23 | 31.42  | 6.35  | #32-093 | #30-836 | #43-574 | #32-131 | #32-085 | #89-455 |
| B | 26.97 | 38.15  | 6.35  | #32-094 | #30-837 | #43-575 | #32-132 | #32-086 | #89-456 |
| A | 31.75 | 44.91  | 9.53  | #32-095 | #30-205 | #43-576 | #32-133 | #32-087 | #89-457 |
| A | 38.10 | 53.87  | 9.53  | #32-096 | #30-258 | #43-577 | #32-134 | #32-088 | #89-458 |
| A | 47.63 | 67.36  | 11.68 | #32-097 | #30-840 | #43-578 | #32-135 | #32-089 | #89-459 |
| B | 57.15 | 80.82  | 15.88 | #32-098 | #41-131 | #43-579 | #32-136 | #32-090 | #89-460 |
| B | 66.68 | 94.28  | 15.88 | #32-099 | #42-583 | #43-580 | #32-137 | #32-091 | #89-461 |
| B | 76.20 | 107.77 | 19.05 | #32-100 | #42-584 | #43-581 | #32-138 | #32-092 | #89-462 |

