

TECHSPEC® Off-Axis-Ellipsoidspiegel, Protected Aluminium, 31,75 mm quadr., 2,5X



Protected Aluminum Off-Axis Ellipsoidal Mirror

Produkt #12-497 [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €323⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€323,00 stückpreis
Stk. 6-25	€291,00 stückpreis
Stk. 26-50	€259,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Ellipsoidal Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

49.38 **Y-Offset (mm):**

Größe (mm):

31.75 x 31.75

31.75 Länge (mm):

31.75 Breite (mm):

<100 RMS Oberflächenrauheit (Angström):

83.82 Bildweite (mm):

Optische Eigenschaften

Metal Art der Beschichtung:

Protected Aluminum (400-2000nm) Beschichtung:

65.44 Offset-Winkel (°):

400 - 2000 Wellenlängenbereich (nm):

Aluminum 6061-T6 Substrat:

Beschichtungsspezifikation:

R_{avg} >85% @400 - 700nm

R_{avg} >90% @400 - 2000nm

60-40 Oberflächenqualität:

2.5X Vergrößerung:

33.02 Objekt-abstand (mm):

λ/4 Reflektierte Wellenfront, RMS:

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

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

- <100 Å Oberflächenrauheit für geringe Streuung
- Diamantgedrehte Referenzoberflächen
- Ideal für die endlich konjugierte Reflexion

TECHSPEC® Off-Axis-Ellipsoidspiegel sind endlich konjugierte Fokussierspiegel, die für die Bildgebung in einem bestimmten Winkel verwendet werden. Diese Spiegel verfügen über feste, konjugierte Bild- und Objektabstände und bieten eine bis zu 2,5-fache Vergrößerung von der Objektebene zur Bildebene. Off-Axis-Ellipsoidspiegel finden sich häufig in Fourier-Transformations-Infrarotspektroskopiesystemen (FTIR), bei denen breitbandige Lichtquellen den Einsatz von Metallreflektoren mit Off-Axis-Design erfordern, um den räumlichen Beschränkungen gerecht zu werden. TECHSPEC® Off-Axis-Ellipsoidspiegel haben an ihrer Basis eine diamantgedrehte zylindrische Oberfläche mit einem Radius, der dem Abstand zur Hauptachse der Ellipse entspricht, um den Spiegel auf die Hauptachse auszurichten, sowie eine diamantgedrehte ebene Referenzfläche, die senkrecht zur Hauptachse steht. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung einen Off-Axis-Ellipsoidspiegel mit kundenspezifischen Spezifikationen benötigen.

Technische Informationen



