

TECHSPEC®

50.8mm Dia. x 76.2mm effektive BW, Protected Aluminium Off-Axis Parabolspiegel 50Å, 90°



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#37-984** **3 In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€330^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€330,00 stückpreis
Stk. 6-10	€297,00 stückpreis
Stk. 11-25	€285,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Y-Offset (mm):

76.20	
Durchmesser (mm):	50.80 +0.0/-0.1
Oberflächenrauheit (Angström):	<50 RMS
Optische Eigenschaften	
Art der Beschichtung:	Metal
Beschichtung:	Protected Aluminum (400-2000nm)
Offset-Winkel (°):	90
Wellenlängenbereich (nm):	400 - 2000
Effektive Brennweite EFL (mm):	76.20
Substrat: ☐	Aluminum 6061-T6
Beschichtungsspezifikation:	R _{avg} ≥85% @400 - 700nm R _{avg} ≥97% @2,000 - 12,000nm
Toleranz Brennweite (%):	±1
Parent-Brennweite PFL (mm):	38.1
Oberflächengenauigkeit, RMS:	λ/8
Oberflächenqualität:	80-50
Krümmungsradius (mm):	76.20
Reflektierte Wellenfront, RMS:	λ/4
Gewinde & Montage	
Kompatible Montageplatten:	#47-112
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
REACH 201:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen

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

- Aluminium-Beschichtung für UV-, VIS- und NIR-Anwendungen
- Auswahl an Oberflächenrauheiten, einschließlich 50 Å und 100 Å
- 15°, 30°, 45°, 60° oder 90° Ablenkwinkel-Optionen
- Off-Axis-Parabolspiegel mit Gold- und Silber-Beschichtung auch erhältlich

TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Aluminium-Beschichtung (OAPs) sind eine kostengünstige Lösung zur Fokussierung des einfallenden Lichts bei minimalem Streuverlust. Diese OAP-Spiegel sind mit Enhanced- oder Protected-Aluminium-Beschichtungen erhältlich und bieten ein hohes Reflexionsvermögen vom ultravioletten (UV) bis zum nahen Infrarot (NIR). Diese Aluminium-OAPs werden mit verschiedenen Spezifikationen für die Oberflächenrauheit hergestellt und bieten den Entwicklern die Wahl zwischen leistungsstarken, streuarmlen Spiegeln und kosteneffizienteren Optionen. TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Aluminium-Beschichtung werden in optischen Systemen wie Schlieren- und Spektroskopiesystemen sowie in Lasersystemen zur Fokussierung von Laserstrahlen eingesetzt. Für eine erhöhte Flexibilität bei der Systemintegration sind Montageplatten erhältlich, die an der Basis dieser Off-Axis-Parabolspiegel befestigt werden.

Technische Informationen



;