

TECHSPEC®

50.8mm Dia. x 101.6mm effektive BW, UV Enhanced Aluminium Off-Axis Parabolspiegel mit geringer Streuung 50Å, 90°



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#37-307** **5 In Stock**

Andere Beschichtungen

-

1

+

€360^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€360,00 stückpreis
Stk. 6-10	€324,00 stückpreis
Stk. 11-25	€310,00 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):
101.60	
	Durchmesser (mm):
50.80 +0.0/-0.1	
	Oberflächenrauheit (Angström):
<50 RMS	

Optische Eigenschaften

	Art der Beschichtung:
Metal	
	Beschichtung:
Enhanced Aluminum (250-700nm)	
	Offset-Winkel (°):
90	
	Wellenlängenbereich (nm):
250 - 700	
	Effektive Brennweite EFL (mm):
101.60	
	Substrat: ☐
Aluminum 6061-T6	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{avg} >89% @ 250 - 450nm R _{avg} >85% @ 250 - 700nm	
	Toleranz Brennweite (%):
±1	
	Parent-Brennweite PFL (mm):
50.8	
	Oberflächengenaugkeit, RMS:
λ/8	
	Oberflächenqualität:
80-50	
	Krümmungsradius (mm):
101.60	
	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

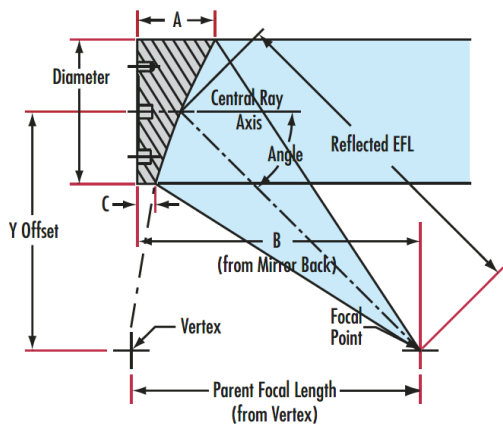
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

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, streuarmen 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



;