

TECHSPEC®

90° Off-Axis-Spiegel, 50 Å, 6,35 mm Durchm. x 76,2 mm EFL, UV Enhanced Aluminium



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#37-292** AUSVERKAUF **1 In Stock**

Andere Beschichtungen

-

1

+

€210^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€210,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

76.20

Y-Offset (mm):

6.35 +0.1/-0.0

Durchmesser (mm):

<50 RMS		Oberflächenrauheit (Angström):
Optische Eigenschaften		
Metal		Art der Beschichtung:
Enhanced Aluminum (250-700nm)		Beschichtung:
90		Offset-Winkel (°):
250 - 700		Wellenlängenbereich (nm):
76.20		Effektive Brennweite EFL (mm):
Aluminum 6061-T6		Substrat: ☐
R _{avg} >89% @ 250 - 450nm R _{avg} >85% @ 250 - 700nm		Beschichtungsspezifikation:
±1		Toleranz Brennweite (%):
38.1		Parent-Brennweite PFL (mm):
λ/8		Oberflächengenauigkeit, RMS:
80-50		Oberflächenqualität:
76.20		Krümmungsradius (mm):
λ/4		Reflektierte Wellenfront, RMS:

Gewinde & Montage

Kompatible Montageplatten:	
#37-943	

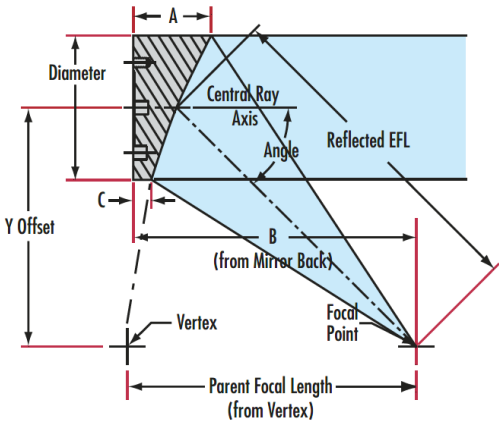
Konformität mit Standards

RoHS 2015:	
Konform	
REACH 201:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	

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



Kundenspezifische Produkte

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.