

TECHSPEC[®] 90° Off-Axis-Spiegel, 50 Å, 12,7 mm Durchm. x 50,8 mm EFL, Protected Aluminium



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#37-260** [KONTAKT](#)

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€197⁷⁶

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€197,76 stückpreis
Stk. 6-25	€178,19 stückpreis
Stk. 26-50	€158,62 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

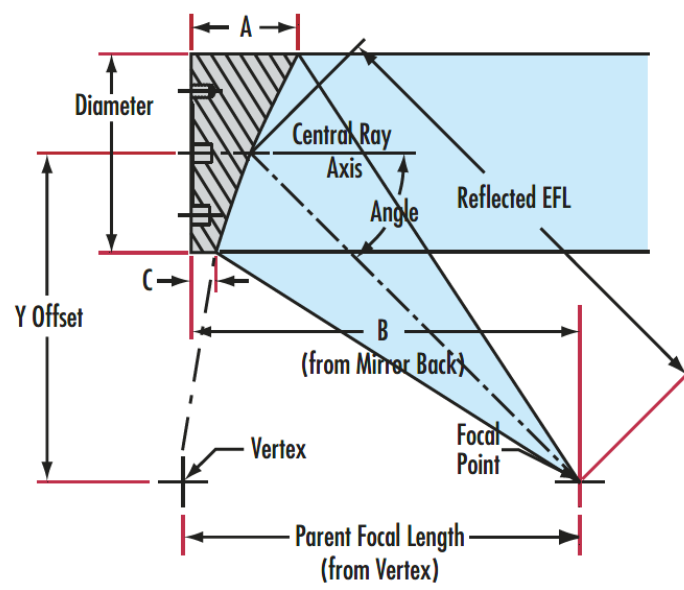
Typ:

Off-Axis Parabolic Mirror	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	12.70 +0.0/-0.1
Oberflächenrauheit (Angström):	<50 RMS
Y-Offset (mm):	50.80
Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	50.80
Toleranz Brennweite (%):	±1
Krümmungsradius (mm):	50.80
Beschichtung:	Protected Aluminum (400-2000nm)
Art der Beschichtung:	Metal
Beschichtungsspezifikation:	R _{avg} ≥85% @ 400 - 700nm R _{avg} ≥97% @ 2,000 - 12,000nm
Offset-Winkel (°):	90
Parent-Brennweite PFL (mm):	25.4
Oberflächengenauigkeit, RMS:	λ/8
Wellenlängenbereich (nm):	400 - 2000
Oberflächenqualität:	80-50
Substrat:	Aluminum 6061-T6
Reflektierte Wellenfront, RMS:	λ/4
Gewinde & Montage	
Kompatible Montageplatten:	#34-425
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
REACH 201:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen

PRODUKTDDETAILS

- 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.