

TECHSPEC®

25,4 x 152,4 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium



Produkt **#35-518** **3 In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€399^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€399,00 stückpreis
Stk. 6-10	€359,00 stückpreis
Stk. 11-25	€345,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0.00/-0.38

Durchmesser (mm):

<100 RMS	Oberflächenrauheit (Angström):
90	Freie Apertur (%):
152.4	Y-Offset (mm):

Optische Eigenschaften

152.40	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
152.40	Krümmungsradius (mm):
Protected Aluminum (400-2000nm)	Beschichtung:

Metal	Art der Beschichtung:
R _{avg} ≥85% @400 - 700nm R _{avg} ≥97% @2,000 - 12,000nm	Beschichtungsspezifikation:

90	Offset-Winkel (°):
76.2	Parent-Brennweite PFL (mm):

λ/4	Oberflächengenaugkeit, RMS:
400 - 2000	Wellenlängenbereich (nm):

80-50	Oberflächenqualität:
Aluminum 6061-T6	Substrat:

λ/2	Reflektierte Wellenfront, RMS:
-----	--------------------------------

Gewinde & Montage

#47-111	Kompatible Montageplatten:
---------	----------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

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 Bildverarbeitungs-komponenten 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.