

TECHSPEC®

25,4 x 127 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium



Produkt **#35-563** **2 In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€326^{.51}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€326,51 stückpreis
Stk. 6-25	€294,07 stückpreis
Stk. 26-50	€261,62 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

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 (%):
127.00	Y-Offset (mm):
Optische Eigenschaften	
127.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
127.00	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 (°):
63.5	Parent-Brennweite PFL (mm):
λ/4	Oberflächengenauigkeit, RMS:
400 - 2000	Wellenlängenbereich (nm):
80-50	Oberflächenqualität:
Aluminum 6061-T6	Substrat:
λ/2	Reflektierte Wellenfront, RMS:

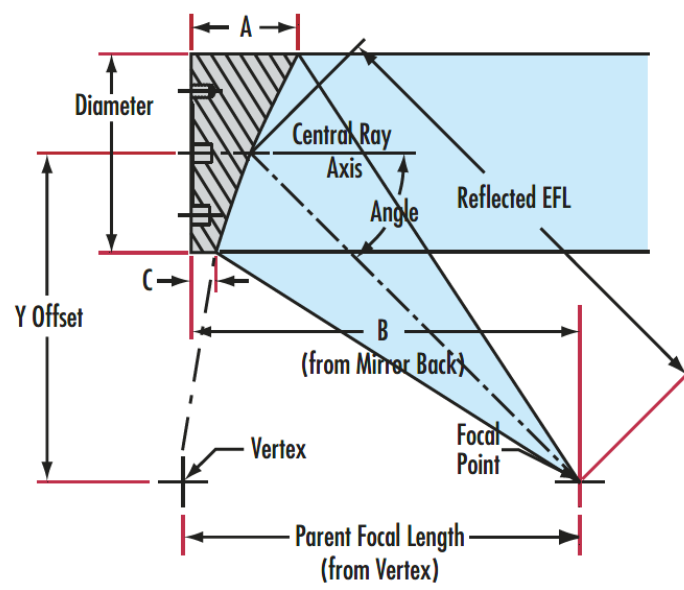
Gewinde & Montage	
#47-111	Kompatible Montageplatten:

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

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.