

TECHSPEC[®] 50,8 x 190,6 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Protected Silber



Produkt **#36-599** **5 In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€579^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€579,00 stückpreis
Stk. 6-10	€520,00 stückpreis
Stk. 11-25	€500,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Off-Axis Parabolic Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

50.80 +0.00/-0.38

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

Optische Eigenschaften

190.60	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
190.60	Krümmungsradius (mm):
Protected Silver (450-12000nm)	Beschichtung:

Metal	Art der Beschichtung:
R _{avg} ≥98% @ 2,000 - 12,000nm, R _{avg} (typical) 96% @ 450 - 2,000nm	Beschichtungsspezifikation:

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

λ/2	Oberflächengenaugkeit, RMS:
450 - 12000	Wellenlängenbereich (nm):

80-50	Oberflächenqualität:
Aluminum 6061-T6	Substrat:

1λ	Reflektierte Wellenfront, RMS:
----	--------------------------------

Gewinde & Montage

#47-112	Kompatible Montageplatten:
---------	----------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Protected-Silber-Beschichtung für VIS- und IR-Anwendungen
- 100 Å Oberflächenrauheit
- 90° Ablenkwinkel
- Off-Axis-Parabolspiegel mit Aluminium- oder Gold-Beschichtung sind auch erhältlich

TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Silber-Beschichtung lenken einfallendes, kollimiertes Licht exakt in einem definierten Winkel um, fokussieren dieses und erzielen eine minimale Streuung. Diese OAP-Spiegel, beschichtet mit mit Protected-Silber-Beschichtung, bieten ein hohes Reflexionsvermögen vom sichtbaren bis zum infraroten Bereich (IR) und sind daher ideal für Breitbandanwendungen. Die OAPs bieten einen ungehinderten Zugang zum Fokuspunkt, wodurch kompaktere Systeme geschaffen werden können. TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Silber-Beschichtung (OAPs) werden häufig in Instrumenten- und Lasersystemen im VIS- und im IR-Bereich eingesetzt, einschließlich Schlieren-, MTF-, FLIR- und FTIR-Systemen. Weitere Optionen für die Oberflächenrauheit und Ablenkwinkel finden Sie bei unseren OAPs mit Aluminium- oder Gold-Beschichtung oder [kontaktieren Sie uns](#) für kundenspezifische Optionen.

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.