

Alle Produkte / [Optikkomponenten](#)

/ [Off-Axis-Parabolspiegel mit Gold](#)

TECHSPEC®

50,8 x 81,7 mm

Protected Gold



TECHSPEC Gold Off-Axis Parabolic Mirror

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

Produkt #35-618 **1 In Stock** [Andere](#)

[Beschichtungen](#)

1

€499⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€499,00 stückpreis
Stk. 6-10	€449,00 stückpreis
Stk. 11+	€430,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- Zemax:zmx
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Off-Axis Parabolic Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Y-Offset (mm): 40.84

Durchmesser (mm): 50.80 +0.00/-0.38

Freie Apertur (%): 90

Oberflächenrauheit (Angström): <100 RMS

Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung: Metal

Beschichtung: Protected Gold (700-10000nm)

Offset-Winkel (°): 30

Wellenlängenbereich (nm): 700 - 10000

Effektive Brennweite EFL (mm): 81.67

Substrat: Aluminum 6061-T6

Beschichtungsspezifikation
 R_{avg} ≥ 94% @ 700 - 800nm
 R_{avg} ≥ 97% @ 800 - 2,000nm
 R_{avg} ≥ 98% @ 2,000 - 12,000nm

Toleranz Brennweite (%): ±1

Parent-Brennweite PFL (mm): 76.2

Oberflächengenauigkeit, RMS:

Oberflächenqualität: 30-50

Krümmungsradius (mm): 152.40

Reflektierte Wellenfront, RMS: 1λ

Gewinde & Montage

Kompatible Montageplatten: #47-112

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: **Anzeigen**

Reach 247: **Konform**

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

Produktdetails

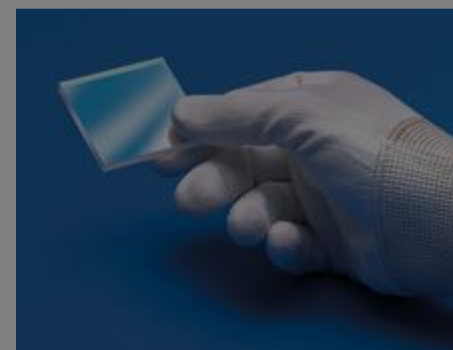
- Gold ohne Schutzschicht oder Protected-Gold-Beschichtung für NIR- und IR-Anwendungen
- 50 Å und 100 Å Optionen für die Oberflächenrauheit
- 15°, 30°, 45°, 60° oder 90° Ablenkwinkel
- Spiegel mit Aluminium- oder Silber-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich

TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Gold-Beschichtung (OAPs) sind auf minimalen Streuverlust bei Lichtfokussierungsanwendungen konzipiert. Diese OAP-Spiegel sind mit Protected-Gold-Beschichtungen oder ohne Schutzschicht erhältlich und bieten ein hervorragendes Reflexionsvermögen vom Nahinfrarot-Bereich (NIR) bis zum fernen Infrarot (IR). Optionen mit verschiedenen Oberflächenrauheiten sind mit Ablenkwinkeln von 15° bis 90° verfügbar, was die Flexibilität für Systemdesigns erhöht. TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Gold-Beschichtung werden häufig in IR-Systemen wie FLIR und FTIR sowie IR-Lasern einschließlich Quantenkaskadenlasern (QCLs) eingesetzt. Montageplatten mit Bohrungen senkrecht zur optischen Achse für die Stangenmontage sind ebenfalls erhältlich.

Technische Informationen

Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

Zubehör

Hinweis: Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	Montageplatte für Off-Axis-Parabolspiegel mit 6,35 mm Durchmesser				KONTAKT 1
MEHR+	Montageplatte für Off-Axis-Parabolspiegel mit 12,7 mm Durchmesser				12 In Stock 1
MEHR+	Montageplatte für Off-Axis-Parabolspiegel mit 25,4 mm Durchmesser		#47-111	€135,00 Mengenrabatte Angebotsanfrage	20+ In Stock 1
MEHR+	Montageplatte für Off-Axis-Parabolspiegel mit 50,8 mm Durchmesser		#47-112	€140,00 Mengenrabatte Angebotsanfrage	20+ In Stock 1
MEHR+	Montageplatte für Off-Axis-Parabolspiegel mit 76,2 mm Durchmesser		#63-375	€155,00 Mengenrabatte Angebotsanfrage	4 In Stock 1
MEHR+	Montageplatte für Off-Axis-Parabolspiegel mit 101,6 mm Durchmesser		#83-977	€180,00 Mengenrabatte Angebotsanfrage	5 In Stock 1

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Passende Produkte



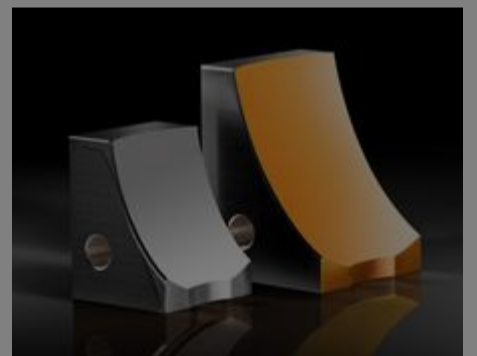
Off-Axis-Parabolspiegel mit Aluminium-Beschichtung



Off-Axis-Parabolspiegel mit Silber-Beschichtung

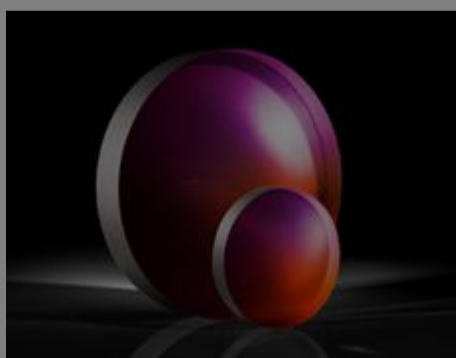


Off-Axis-Parabolspiegel mit Bohrungen zur Ausrichtung



Off-Axis-Ellipsoidspiegel

Häufig zusammen gekauft



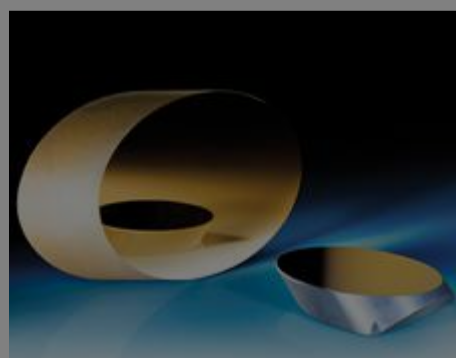
#32-813 - Sphärischer Spiegel, 2" D., 2" Brennweite, Protected Gold
€249,00

Stk.



#68-627 - LM-3 Thermosäule-Laserleistungsmessgerät, 10mW-3W
€1.770,00

Stk.



#89-462 - Elliptischer Spiegel, 76,2 mm Nebenachse, Protected Silber
€595,00

Stk.



#35-495 - 50,8 x 108,9 mm eff. BW, 30°, 100 Å, Off-Axis-Parabolspiegel, Protected Gold
€599,00

Stk.

Tipps & Downloads

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- FAQ
- Glossar

ANWENDUNGSHINWEIS
Auswahlhilfe für Off-Axis-Parabolspiegel

VIDEO
Compound Parabolic Concentrators Review

? FAQ
I would like to use your Off-Axis Mirror in a laser...

? FAQ
How are your Off-Axis Parabolic Metal Mirrors...

mehr anzeigen