

TECHSPEC®

Off-Axis-Parabolspiegel (50 Å) mit Ultrakurzpuls-Enhanced-Silber-Beschichtung für 600-1000 nm, 50,8 mm Durchm. x 50,8 mm eff. BW



TECHSPEC® Ultrafast-Enhanced Silver Coated Off-Axis Parabolic (OAP) Mirrors

Produkt **#17-147** **1 In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€596^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€596,00 stückpreis
Stk. 6-10	€536,00 stückpreis
Stk. 11-25	€477,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Off-Axis Parabolic Mirror	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	

	Durchmesser (mm):
50.80 +0.00/-0.10	
	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:
Ultrafast-Enhanced Silver (600-1000nm)	

	Art der Beschichtung:
Ultrafast-Enhanced Silver	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{avg} >99% @ 600 - 1000nm, 0° R _s >99% @ 540 - 1000nm, 45° R _p >98.5% @ ~730 - 870nm, 45°	

	Offset-Winkel (°):
90	
	Parent-Brennweite PFL (mm):
25.40	

	Oberflächengenaugkeit, RMS:
λ/8	
	Wellenlängenbereich (nm):
600 - 1000	

	Oberflächenqualität:
80-50	
	Substrat:
Aluminum 6061-T6	

	Reflektierte Wellenfront, RMS:
λ/4	
	GDD-Spezifikation:
0 ±20fs ² @ 600 - 1050nm	

Gewinde & Montage

	Kompatible Montageplatten:
#47-112	

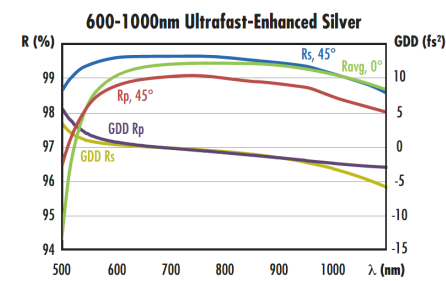
Konformität mit Standards

	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Ultrakurzpuls-Enhanced-Silber-Beschichtung für Ti:Saphir-Laser und Yb-dotierte Laser
 - Geringe Gruppenverzögerungsdispersion
 - <50 Å RMS Oberflächenrauheit zur Mnimierung von Streuung
- Die TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Ultrakurzpuls-Enhanced-Silber-Beschichtung werden eingesetzt, um einfallendes Licht in einem bestimmten Offset-Winkel zu kollimieren oder fokussieren. Sie haben eine Ultrakurzpuls-Enhanced-Silber-Beschichtung mit >99% Reflexion und eine geringe Gruppenverzögerungsdispersion von 0 ±20 fs² im angegebenen Wellenlängenbereich. Die Spiegel sind mit einem Offset-Winkel zur Achse designt und trennen somit Fokuspunkt und Strahlengang, sodass um den Fokuspunkt herum mehr Platz entsteht. Dieser kann genutzt werden, ohne den einfallenden Strahl zu behindern. Die TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Ultrakurzpuls-Enhanced-Silber-Beschichtung sind ideal für die Fokussierung von Laserlicht mit geringer bis mittlerer Leistung geeignet (z. B. für Ti:Saphir-Laser und Yb-dotierte Laser) und minimieren die zeitliche Ausbreitung der ultrakurzen Pulse. Für die Befestigung der Spiegel in Laboraufbauten sind Montageplatten mit Bohrungen im rechten Winkel zur optischen Achse erhältlich.

Technische Informationen



600-1000nm Ultrafast-Enhanced Silver

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.
