

TECHSPEC®

Off-Axis-Parabolspiegel, 50,8 mm Durchm. x 50,8 mm EFL, dielektrische Beschichtung für 1064 nm



TECHSPEC® Laser Line Coated Off-Axis Parabolic (OAP) Mirrors

Produkt #15-379 2 In Stock

Andere Beschichtungen

-

1

+

€607⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€607,00 stückpreis
Stk. 6-10	€546,00 stückpreis
Stk. 11-25	€516,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

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

50.80 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):
<50 RMS	Oberflächenrauheit (Angström):
90	Freie Apertur (%):
50.8	Y-Offset (mm):

Optische Eigenschaften

50.80	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
50.80	Krümmungsradius (mm):
Dielectric Mirror (1064nm)	Beschichtung:
Dielectric	Art der Beschichtung:
R _{avg} >99.5% @ 1064nm	Beschichtungsspezifikation:
90	Offset-Winkel (°):
25.4	Parent-Brennweite PFL (mm):
λ/8	Oberflächengenauigkeit, RMS:
1064	Wellenlängenbereich (nm):
60-40	Oberflächenqualität:
Aluminum 6061-T6	Substrat:
λ/4	Reflektierte Wellenfront, RMS:

Gewinde & Montage

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

Konformität mit Standards

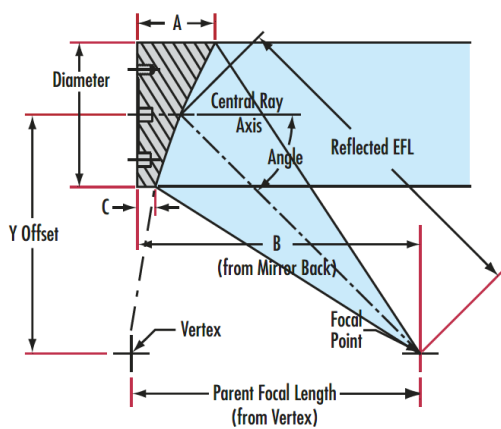
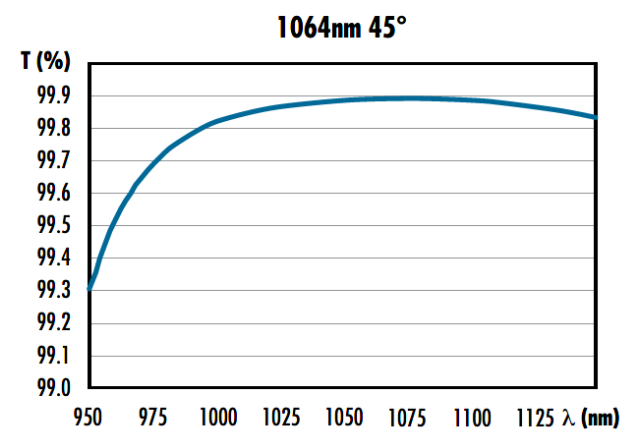
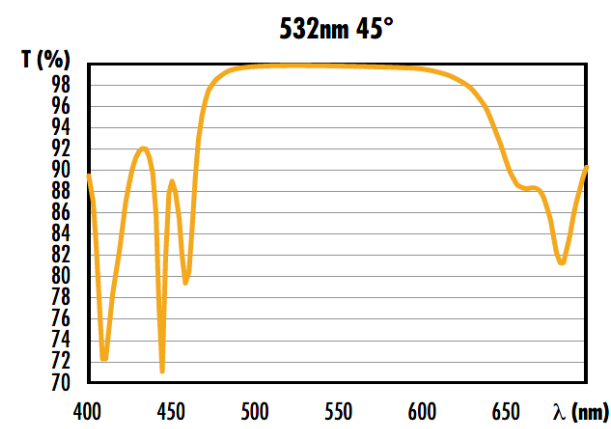
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

Produktdetails

- Dielektrische Laserlinienbeschichtung für 532 und 1064 nm
- Ideal für die Kollimierung oder Fokussierung von Nd:YAG-Laserlicht
- >99,5% Reflexion bei Nd:YAG-Designwellenlängen
- Off-Axis-Parabolspiegel mit metallischer Beschichtung ebenfalls erhältlich

TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Laserlinienbeschichtung haben diamantgedrehte Aluminiumsubstrate, die mit dielektrischen Beschichtungen für hohe Reflexion bei den Laserlinien 532 oder 1064 nm beschichtet sind. Die hochreflektierenden, dielektrischen Beschichtungen wurden für Laseranwendungen entwickelt, die eine höhere Reflexion benötigen als metallische Beschichtungen bieten können. Es sind standardmäßige Zoll-Größen mit verschiedenen Brennweiten verfügbar sowie für den einfachen Aufbau Halterungsplatten mit Löchern senkrecht zur optischen Achse. TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Laserlinienbeschichtung sind ideal zur Kollimierung oder Fokussierung der Grundwellenlänge oder zweiten Harmonischen von Nd:YAG-Lasern. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie einen unserer Standard-Parabolspiegel mit Laserlinienbeschichtung benötigen.

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.