

**TECHSPEC®**

**Off-Axis-Parabolspiegel, 50,8 mm Durchm. x 50,8 mm EFL, dielektrische Beschichtung für 532 nm**



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

Produkt #15-353 **KONTAKT**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €607.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€607,00 stückpreis
Stk. 6-10	€546,00 stückpreis
Stk. 11-25	€516,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Off-Axis Parabolic Mirror

Typ:

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

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

## Optische Eigenschaften

Dielectric	<b>Art der Beschichtung:</b>
Dielectric Mirror (532nm)	<b>Beschichtung:</b>
90	<b>Offset-Winkel (°):</b>
532	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
50.80	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
Aluminum 6061-T6	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
$R_{avg} > 99.5\% @ 532nm$	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
±1	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
25.4	<b>Parent-Brennweite PFL (mm):</b>
$\lambda/8$	<b>Oberflächengenauigkeit, RMS:</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
50.80	<b>Krümmungsradius (mm):</b>
$\lambda/4$	<b>Reflektierte Wellenfront, RMS:</b>

## Gewinde & Montage

<a href="#">#47-112</a>	<b>Kompatible Montageplatten:</b>
-------------------------	-----------------------------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 250:</b>

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

## 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

532nm 45°



1064nm 45°

