

TECHSPEC® Konkaver Laserlinienspiegel 50,8 mm Durchm. x 100 mm EFL, 1064 nm 0 - 45°



Laser Line Concave Mirrors

Produkt #11-343 **KONTAKT**

- 1 + €247^{,-20}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€247,20 stückpreis
Stk. 5-9	€221,45 stückpreis
Stk. 10+	€200,85 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Concave Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
50.80 +0.00/-0.20

Rückseite:
Fine Grind

Mittendicke CT (mm):
8.38

Freie Apertur (%):
90

Randdicke ET (mm):
10.00 ±0.20

Optische Eigenschaften

Designwellenlänge DWL (nm):
1064

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenqualität:
20-10

Effektive Brennweite EFL (mm):
100.00

Krümmungsradius (mm):
200.00

Beschichtung:
Laser Mirror (1064nm)

Beschichtungsspezifikation:
 $R_{\text{abs}} > 99.80\% @ 1064\text{nm} (0-45^\circ \text{AOI})$

Art der Beschichtung:
Dielectric

Radius R_1 (mm):
200.00

Wellenlängenbereich (nm):
1046 - 1074

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
3λ/20

Zerstörschwelle, Referenz:
1 MW/cm² @ 1064nm

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

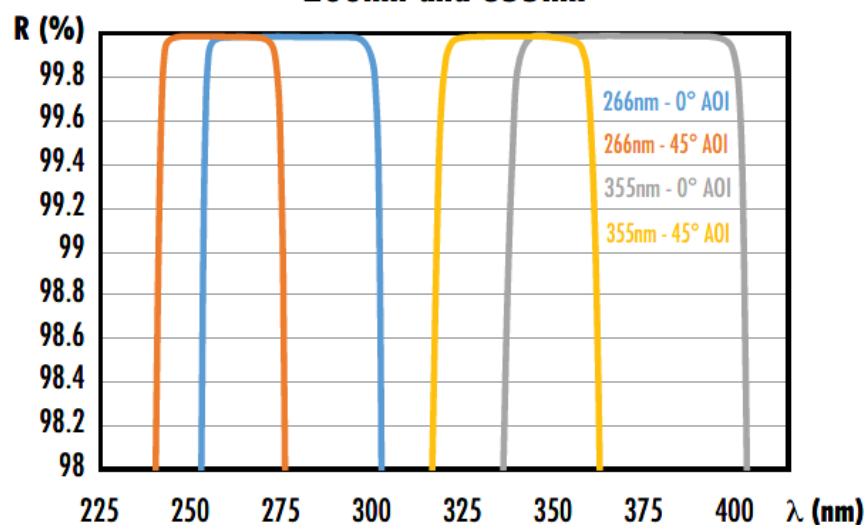
PRODUKTDETAILS

- Ideal für die Fokussierung von Laserlicht
- >99,8% Reflexion bei Zentralwellenlänge
- Quarzglassubstrate mit hoher Wärmebeständigkeit

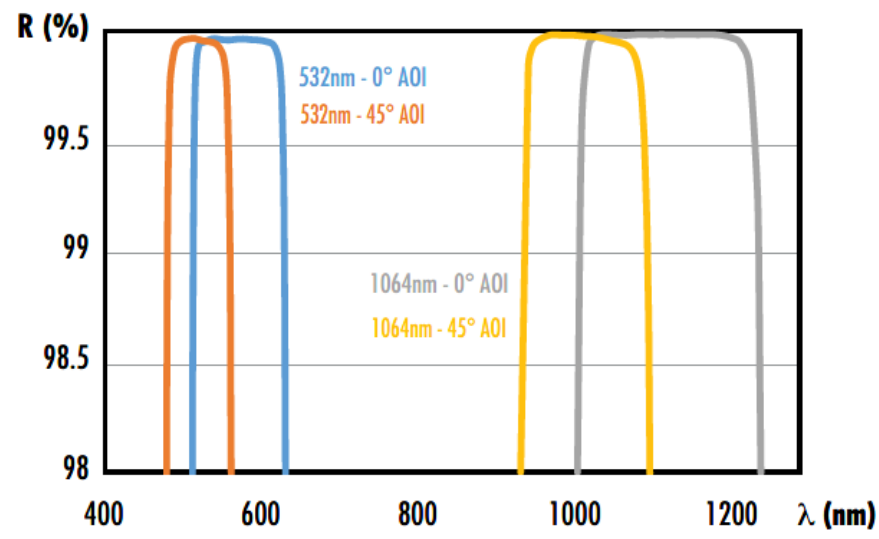
TECHSPEC® Konkave Laserlinienspiegel zeichnen sich durch eine hochpräzise Oberflächenqualität von 20-10, λ/10-Oberflächenebenheit und hohe Reflexion für die Fokussierung von Nd:YAG-Laserstrahlen aus. Mit hohen garantierten Laserzerstörsschwellen sind diese dielektrisch beschichteten Laserspiegel beständig und resistent gegenüber Laserschäden. Die konkaven Spiegel sind ideal für Einfallswinkel von 0 bis 45° geeignet und ermöglichen eine flexible Systemintegration in Strahlfokussierungs-, Bündelungs- und Bildverarbeitungsanwendungen. TECHSPEC Konkave Laserlinienspiegel bestehen aus Quarzglassubstraten mit ausgezeichneter thermischer und zeitlicher Stabilität und gewährleisten unabhängig von Temperaturschwankungen eine optimale Leistung. Es sind dielektrische Laserlinienbeschichtungen für 266 nm, 355 nm, 532 nm und 1064 nm verfügbar.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

266nm and 355nm



532nm and 1064nm



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.