

TECHSPEC®

Konkaver Laserlinienspiegel 50,8 mm Durchm. x 500 mm EFL, 532 nm 0 - 45°



Laser Line Concave Mirrors

Produkt **#11-341** 5 In Stock

-

1

+

€262^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€262,00 stückpreis
Stk. 5-9	€235,00 stückpreis
Stk. 10+	€213,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Concave Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

50.80 +0.00/-0.20

Rückseite:

Fine Grind	
9.68	Mittendicke CT (mm):
90	Freie Apertur (%):
10.00 ±0.20	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

Dielectric	Art der Beschichtung:
Laser Mirror (532nm)	Beschichtung:
0.15λ	Oberflächenebenheit (P-V):
523 - 537	Wellenlängenbereich (nm):
532	Designwellenlänge DWL (nm):
500.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
0-45	Einfallswinkel (°):
R _{abs} >99.80% @ 532nm (0-45° AOI)	Beschichtungsspezifikation:
1,000.00	Radius R ₁ (mm):
20-10	Oberflächenqualität:
1 MW/cm ² @ 532nm	Zerstörschwelle, Referenz: ☐
3λ/20	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
1,000.00	Krümmungsradius (mm):

Konformität mit Standards

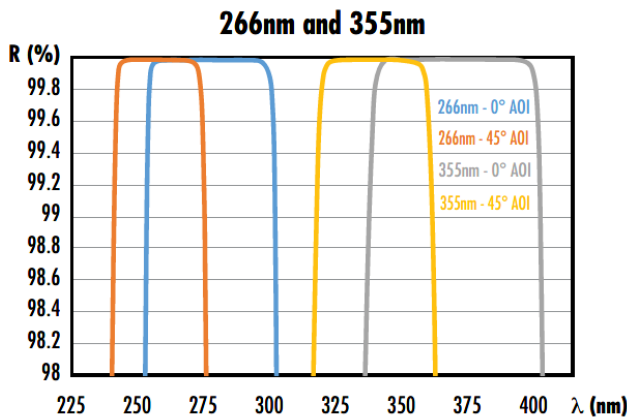
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

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 Laserzerstörschwellen 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





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.