

TECHSPEC[®] Elliptischer Spiegel, 47,63 mm Nebenachse, Enhanced Aluminium



Produkt **#32-135** **2 In Stock**

-

1

+

€200^{,85}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€200,85 stückpreis
Stk. 6-25	€161,20 stückpreis
Stk. 26-49	€150,90 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Hinweis:
Flatness specification is Peak to Valley

Typ:	
Flat Mirror	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
47.63	Nebenachse (mm):
67.36	Hauptachse (mm):
±0.38	Toleranz Größe (mm):
±0.015	Toleranz Größe (Zoll):
42.88 (Minor Axis) 60.63 (Major Axis)	Freie Apertur CA (mm):
11.68 ±1.02	Dicke (mm):
±0.040	Toleranz Dicke (Inch):

Optische Eigenschaften	
λ/8	Oberflächenebenheit (P-V):
BOROFLOAT®	Substrat: ☐
60-40	Oberflächenqualität:
R _{avg} >95% @ 450 - 650nm	Beschichtungsspezifikation:
Enhanced Aluminum (450-650nm)	Beschichtung:
Metal	Art der Beschichtung:
0.45 - 0.65	Wellenlängenbereich (µm):
450 - 650	Wellenlängenbereich (nm):
0.2 J/cm² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: ☐

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

PRODUKTDDETAILS

See Figure A in Technical Information tab for dimensional diagram.

- Bei Ausrichtung im Winkel von 45° rundes Profil
- Ideal zur Umlenkung von Licht
- Mehrere Größen und Beschichtungen erhältlich

Unsere TECHSPEC® elliptischen Spiegel mit λ/8 Oberflächengenauigkeit eignen sich ideal für die Forschung und Astronomieanwendungen. Aufgrund ihrer verlängerten Hauptachse eignen sie sich zur Umlenkung von Licht in präzisen Winkeln mit minimaler Wellenfrontverzerrung. Entsprechend den vielfältigen Anwendungen werden mehrere Größen- und Beschichtungsoptionen angeboten.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Fig.	Minor Axis (mm)	Major Axis (mm)	Thickness (mm)	Stock No.					
				Uncoated	Protected Aluminum	UV Enhanced Aluminum	Enhanced Aluminum	Protected Gold	Protected Silver
B	12.70	17.96	3.81	#32-270	#32-271	#43-573	#32-272	#32-273	#89-454
B	22.23	31.42	6.35	#32-093	#30-836	#43-574	#32-131	#32-085	#89-455
B	26.97	38.15	6.35	#32-094	#30-837	#43-575	#32-132	#32-086	#89-456
A	31.75	44.91	9.53	#32-095	#30-205	#43-576	#32-133	#32-087	#89-457
A	38.10	53.87	9.53	#32-096	#30-258	#43-577	#32-134	#32-088	#89-458
A	47.63	67.36	11.68	#32-097	#30-840	#43-578	#32-135	#32-089	#89-459

B	57.15	80.82	15.88	#32-098	#41-131	#43-579	#32-136	#32-090	#89-460
B	66.68	94.28	15.88	#32-099	#42-583	#43-580	#32-137	#32-091	#89-461
B	76.20	107.77	19.05	#32-100	#42-584	#43-581	#32-138	#32-092	#89-462

Fig. A

Major Axis

Minor Axis

App. Thick

Fig. B

Major Axis

Minor Axis

App. Thick

BESCHICHTUNGSKURVEN

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.