

TECHSPEC[®] Elliptische Strahlteilerplatte, 50 x 70,71 x 1 mm, NIR



Elliptical Plate Beamsplitters

Produkt **#48-918** **1 In Stock**

-

1

+

€327⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€327,00 stückpreis
Stk. 6-25	€262,00 stückpreis
Stk. 26-49	€245,25 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Standard Beamsplitter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

>85

Freie Apertur (%):

Aufbau:

Plate	
	Kanten:
Cut with 0.25mm maximum edge chip	
	Hauptachse (mm):
71.71 +0.0/-0.70 (physical length)	
	Nebenachse (mm):
50.00 +0.0/-0.10	
	Parallelität (Bogenminuten):
<1	
	Dicke (mm):
1.00 ±0.1	

Optische Eigenschaften

	Beschichtung:
NIR	
	Beschichtungsspezifikation:
Surface 1: 50R/50T (R _{abs} ±5% @ 900nm, R _{avg} ±10% @ 700 - 1100nm)	
Surface 2: R _{avg} ≤1.0%, R _{abs} ≤2.0% @ 700 - 1100nm	
	Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):
50/50	
	Substrat: ☐
N-BK7	
	Oberflächenebenheit (P-V):
<2λ (per inch)	
	Oberflächenqualität:
60-40	
	Wellenlängenbereich (nm):
700 - 1100	

Konformität mit Standards

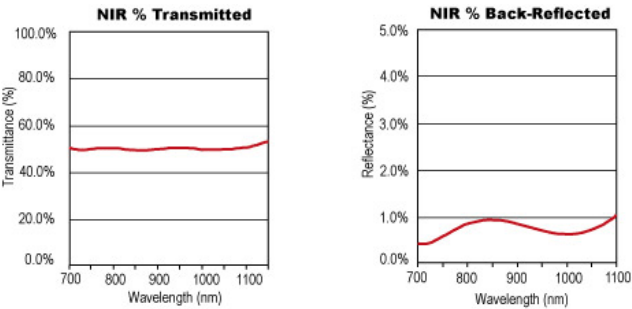
	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 247:
Konform	

Produktdetails

- Rundes Profil bei Einsatz unter 45°
- Versionen für VIS und NIR erhältlich
- Ideal für die diffuse axiale und In-Line-Beleuchtung

Die TECHSPEC® elliptischen Strahlteilerplatten maximieren die Strahlteilungseffizienz und minimieren den benötigten Befestigungsplatz. Die Strahlteiler sind ideal für die diffuse axiale und In-Line-Beleuchtung. Wenn die Strahlteiler unter 45° eingesetzt werden, haben sie eine runde Apertur mit dem Durchmesser der kürzeren Achse. Sie sind mit 50%-Transmission/50%-Reflexion-Strahlteilerbeschichtungen für VIS und NIR erhältlich und bieten dank der Antireflexbeschichtung eine hohe Effizienz und reduzierte Rückreflexionen. Die Strahlteiler werden mit den Dicken 1 oder 3 mm sowie in verschiedenen Abmessungen und für verschiedene Wellenlängenbereiche angeboten.

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.