

TECHSPEC[®] Elliptische Strahlteilerplatte, 12,5 x 17,68 x 1 mm, NIR



Elliptical Plate Beamsplitters

Produkt **#48-914** 20+ In Stock

-

1

+

€175⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€175,00 stückpreis
Stk. 6-25	€140,00 stückpreis
Stk. 26-49	€131,25 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Standard Beamsplitter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

>80

Freie Apertur (%):

Aufbau:

Plate	
Kanten:	
Cut with 0.25mm maximum edge chip	
Hauptachse (mm):	
18.68 +0.0/-0.40 (physical length)	
Nebenachse (mm):	
12.50 +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	

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

- 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



