

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 ($R_{abs} \pm 5\%$ @ 900nm, $R_{avg} \pm 10\%$ @ 700 - 1100nm)
Surface 2: $R_{avg} \leq 1.0\%$, $R_{abs} \leq 2.0\%$ @ 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



