

**TECHSPEC® Elliptische Strahlteilerplatte, 12,5 x 17,68 x 1 mm, VIS**



Elliptical Plate Beamsplitters

Produkt **#48-913** **1 In Stock**

1  €165<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€165,00 stückpreis
Stk. 6-25	€132,00 stückpreis
Stk. 26-49	€123,75 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** 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:**

VIS

**Beschichtungsspezifikation:**

Surface 1: 50R/50T ( $R_{abs} \pm 5\%$  @ 550nm,  $R_{avg} \pm 10\%$  @ 400 - 700nm)  
Surface 2:  $R_{avg} \leq 1.0\%$ ,  $R_{abs} \leq 2.0\%$  @ 400 - 700nm

**Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):**

50/50

**Substrat:**

N-BK7

**Oberflächenebenheit (P-V):**

<2λ (per inch)

**Oberflächenqualität:**

60-40

**Wellenlängenbereich (nm):**

400 - 700

## 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



