

Pellicle-Strahlteiler für IR, 50,8 mm freie Apertur, 45R/55T



Infrared (IR) Pellicle Beamsplitters

Produkt #19-282 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €437⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€437,00 stückpreis
Stk. 11-25	€372,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Pellicle Beamsplitter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.8 **Freie Apertur CA (mm):**

Pellicle **Aufbau:**

63.50 Durchmesser (mm):

Black Anodized Aluminum Gehäuse:

2 +0.3/-0.2 Dicke (µm):

Optische Eigenschaften

Dielectric Beschichtung:

45/55 @ 3000 - 5000nm Beschichtungsspezifikation:

1.5 Brechungsindex (n_d):

45/55 Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):

Nitrocellulose Substrat: □

40-20 Oberflächenqualität:

3000 - 5000 Wellenlängenbereich (nm):

Gewinde & Montage

6.35 Fassungsdicke (mm):

2-56 Gewinde:

Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

Konform REACH 241:

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

- Durchschnittliches R/T-Verhältnis von 45/55 zwischen 3-5 µm
- Keine Geisterbilder durch Zweitreflexionen an Oberflächen
- Eliminieren den Strahlversatz
- [Pellicle-Strahlteiler für VIS-NIR](#) sind ebenfalls verfügbar

Die Pellicle-Strahlteiler für IR bestehen aus sehr dünnen Membranen aus Nitrozellulose, die an Aluminiumrahmen befestigt sind. Sie haben ein Strahlteilungsverhältnis von 45R/55T zwischen 3 und 5 µm. Die dünnen Nitrozellulose-Membranen eliminieren Zweitreflexionen sowie Strahlversatz und minimieren Änderungen in der optischen Weglänge. Die Aluminiumrahmen besitzen Befestigungslöcher auf der Unterseite, um die Befestigung und eine Integration in OEM-Systeme zu vereinfachen. Pellicle-Strahlteiler für IR sind ideal für MMR-Anwendungen geeignet, z. B. für MMR-Bildgebung, Infrarot-Spektroskopie, Flammendetektion und für den generellen Einsatz mit Infrarot-Detektoren.

Bitte beachten Sie: Die Nitrozellulose-Membran dieser Strahlteiler ist sehr dünn und empfindlich. Die Membran sollte nicht berührt und nur mit Luft gereinigt werden. Wir empfehlen den Einsatz eines [Blasebalgs](#), da Druckluft die Membran beschädigen kann.

Technische Informationen

