

Pellicle-Strahlteiler für IR, 25,4 mm freie Apertur, 45R/55T



Infrared (IR) Pellicle Beamsplitters

Produkt #19-281 **3 In Stock**

- 1 + €335⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10 | €335,00 stückpreis |
| Stk. 11-25 | €285,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Pellicle Beamsplitter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Pellicle **Aufbau:**

Durchmesser (mm):
34.90

Gehäuse:
Black Anodized Aluminum

Dicke (μm):
2 +0.3/-0.2

Optische Eigenschaften

Beschichtung:
Dielectric

Beschichtungsspezifikation:
45/55 @ 3000 - 5000nm

Brechungsindex (n_d):
1.5

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

Substrat:
Nitrocellulose

Oberflächenqualität:
40-20

Wellenlängenbereich (nm):
3000 - 5000

Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):
4.76

Gewinde:
2-56

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

REACH 241:
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

- 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

