

Pellicle-Strahlteiler für IR, 101,6 mm freie Apertur, 45R/55T



Infrared (IR) Pellicle Beamsplitters

Produkt #19-284 **5 In Stock**

€880⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€880,00 stückpreis
Stk. 11-25	€750,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Pellicle Beamsplitter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Pellicle **Aufbau:**

114.30	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):
6-32	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 Bildverarbeitungs-komponenten 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

