

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



Infrared (IR) Pellicle Beamsplitters

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

-

1

+

€880<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €880,00 stückpreis              |
| Stk. 11-25    | €750,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

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 <sub>d</sub> ):        |
| 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:              |

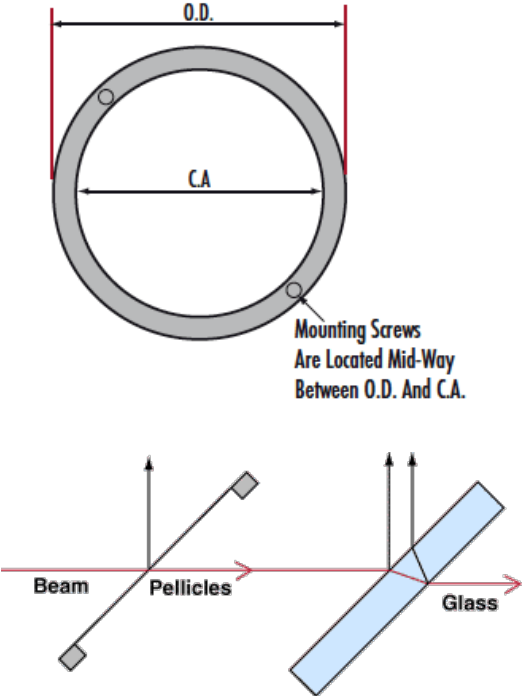
## Produktdetails

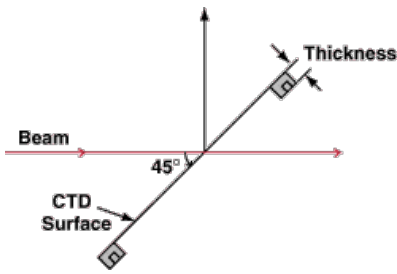
- Durchschnittliches R/T-Verhältnis von 45/55 zwischen 3-5 µm
- Keine Geisterbilder durch Zweitreflexionen an Oberflächen
- Eliminieren den Strahlversatz
- Pellicle-Strahlteiler für VIS-NIR sind ebenfalls verfügbar

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





## Kundenspezifische Produkte

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.

---