

IR-Strahlteiler aus CaF₂ von ISP Optics, 25,4 mm D., 3 mm Dicke, 2 - 8 µm

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#25-025** AUSVERKAUF KONTAKT

-

1

+

€335^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€335,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Standard Beamsplitter

Typ:

BSP50-CF-25-3

Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

85

Freie Apertur (%):

Aufbau:

Plate	
Durchmesser (mm):	25.40 +0.00/-0.13
Parallelität (Bogenminuten):	<3
Dicke (mm):	3.00 ±0.13
Optische Eigenschaften	
Einfallswinkel (°):	45
Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):	50/50 ± 10% @ 2 - 8µm
Substrat:	Calcium Fluoride (CaF ₂)
Oberflächenebenheit (P-V):	2λ @ 633nm
Oberflächenqualität:	60-40
Wellenlängenbereich (µm):	2 - 8
Wellenlängenbereich (nm):	2000 - 8000
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen
Reach 240:	Konform

Produktdetails

- Strahlteilerbeschichtungen für 1,5 bis 14 µm
- Aufteilung 50/50 bei 45° Einfallswinkel
- Substrate aus Kalziumfluorid oder Zinkselenid

Die Strahlteiler für den Infrarotbereich von ISP Optics werden mit Substraten aus Kalziumfluorid (CaF₂) oder Zinkselenid (ZnSe) gefertigt und erzeugen eine Strahlaufteilung von 50/50 bei 45° Einfallswinkel. Die Strahlteiler aus CaF₂ sind ideal für Anwendungen in den Wellenlängenbereichen 1,5 - 5 µm oder 2 - 8 µm geeignet. Die Strahlteiler aus ZnSe können aufgrund der Strahlteilerbeschichtung für 7 bis 14 µm im langwelligeren IR eingesetzt werden. Die zweite Oberfläche wurde mit einer Antireflexionsbeschichtung versehen, um die Transmission zu erhöhen. Die Strahlteiler für den Infrarotbereich von ISP Optics sind in imperialen Standardgrößen verfügbar und ideal für die FTIR- und Raman-Spektroskopie.

Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten