

Diffusor aus Zinkselenid (ZnSe), 25 mm Durchmesser, 3 mm Dicke



IR Calcium Fluoride (CaF2) Diffusers

Produkt **#72-636** **NEU** **5 In Stock**

- 1 + €338⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€338,00 stückpreis
Stk. 6-25	€271,00 stückpreis
Stk. 26+	€254,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

IR Diffuser **Typ:**

Fine Grind S1 to 180 grit, Polished S2 **Hinweis:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

22.5 Specified for S2

25.00 ±0.01 **Durchmesser (mm):**

Fine Ground **Kanten:**

3.00 ±0.10 **Dicke (mm):**

<1 arcmin **Parallelität (°):**

Protective as needed **Fase:**

Optische Eigenschaften

Uncoated **Beschichtung:**

ZnSe **Substrat:**

600 - 12000 **Wellenlängenbereich (nm):**

80-50 Specified for S2 **Oberflächenqualität:**

S1: N/A S2: λ/2 **Oberflächengenauigkeit, P-V:**

Konformität mit Standards

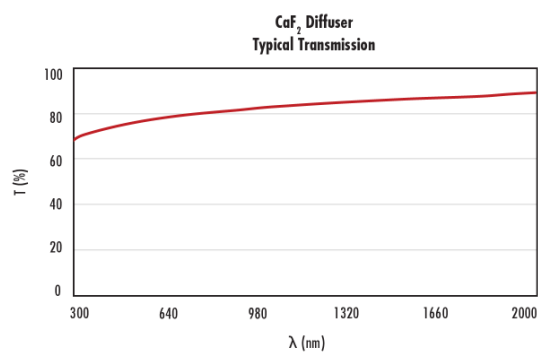
[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Gleichmäßige Diffusion durch fein geschliffene Oberfläche
- Geringer Brechungsindex sorgt für hohe Transmission
- Großer Transmissionsbereich

Die IR-Diffusoren aus Kalziumfluorid (CaF₂) haben eine fein geschliffene vordere Fläche, die gleichmäßige Diffusion im sichtbaren (VIS) und infraroten Spektrum erzeugt. Aufgrund des großen Transmissionsbereichs bis zu 7000 nm können die Diffusoren mit einer Vielzahl von kohärenten und inkohärenten Lichtquellen eingesetzt werden. Der geringe Brechungsindex von Kalziumfluorid sorgt für maximale Transmission, ohne dass Antireflexbeschichtungen notwendig wären. Die IR-Diffusoren aus Kalziumfluorid sind ideal für Laserkalibrationssysteme oder für den generellen Einsatz als Diffusor für VIS- bis IR-Lichtquellen geeignet.

Technische Informationen



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