

## Infrarot-Diffusor von ISP Optics aus CaF<sub>2</sub>, 25,4 mm Durchmesser, 3 mm Dicke | DIF-IR-25-3



IR Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>) Diffusers

Produkt **#16-819** **17 In Stock**

- 1 + €225<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€225,00 stückpreis
Stk. 11+	€202,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

DIF-IR-25-3 **Modellnummer:**

IR Diffuser **Typ:**

**Hinweis:**  
Fine Grind first surface with a roughness (Ra) of  
□0.75 microns

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):  
25.40 +0.00/-0.13

Kanten:  
Ground

Dicke (mm):  
3.00 ±0.13

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:  
Uncoated

Substrat:   
Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>)

Wellenlängenbereich (nm):  
300 - 8000

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

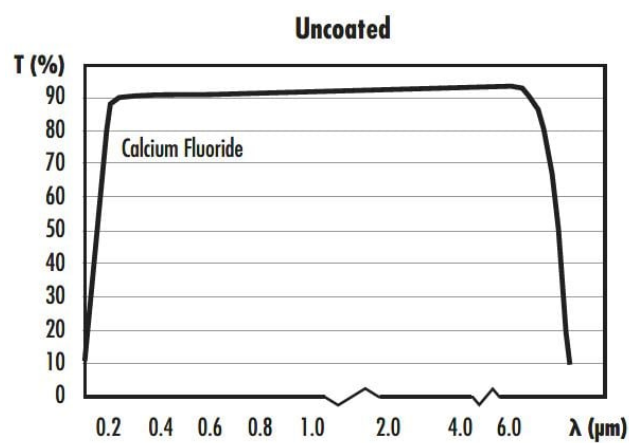
Reach 240:  
Konform

## Produktdetails

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

Die IR-Diffusoren aus Kalziumfluorid (CaF<sub>2</sub>) 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