

Infrarot-Diffusor von ISP Optics aus ZnSe, 25,4 mm Durchmesser, 3 mm Dicke | DIF2-IR-25-3

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Infrared (IR) Diffusers

Produkt **#16-820** **12 In Stock**

-

1

+

€352^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€352,00 stückpreis
Stk. 11+	€317,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

DIF2-IR-25-3	Modellnummer:
IR Diffuser	Typ:

Hinweis:

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25.40 +0.00/-0.13	Durchmesser (mm):
Ground	Kanten:

3.00 ±0.13	Dicke (mm):
-----------------------	------------------------

Optische Eigenschaften	
Uncoated	Beschichtung:
Zinc Selenide (ZnSe)	Substrat: □
600 - 12000	Wellenlängenbereich (nm):

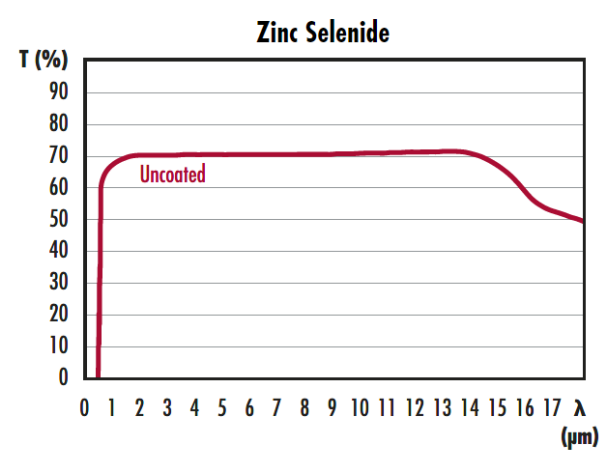
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Gleichmäßige, diffuse Oberfläche
- Geringer Verlust durch Streuung
- Spektralbereich 0,3 - 12 µm
- [Mattglas für den UV-Bereich](#) ist ebenfalls verfügbar

Infrarot-Diffusoren von ISP Optics sind ideal zur Erzeugung einer gleichmäßigen Intensitätsverteilung bei breitbandigen IR-Lichtquellen. Die geschliffenen Diffusoren sind auf einer Seite poliert und auf der anderen Seite sandgestrahlt, um eine raue Oberfläche zu erzeugen, die das Licht streut. Infrarot-Diffusoren sind in zwei Versionen verfügbar. Die Substrate aus Kalziumfluorid (CaF2) haben einen Transmissionsbereich von 0,3 bis 8 Mikrometern und die Substrate aus Zinkselenid (ZnSe) einen Transmissionsbereich von 0,6 bis 12 Mikrometern. Infrarot-Diffusoren von ISP Optics sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen wie FTIR-Systeme, Laserkalibriersysteme und Beleuchtungsdiffusion.

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

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.