

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)
/ [IR-Halbkugellinsen von ISP Optics](#)

[5 Produkte der Produktfamilie](#)

Hyperhalbkugellinsen Durchmesser, 5,1 mm

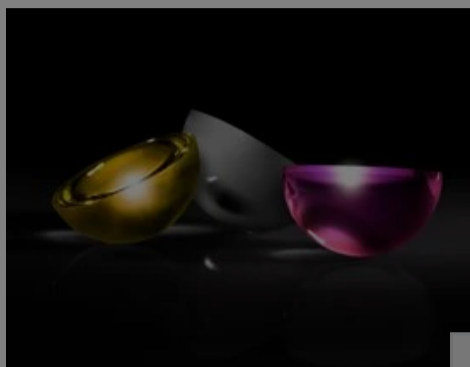
cs, 10 mm HS-10-5.1

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Produkt #24-725 **AUSVERKAUF** **2 In Stock**

- 1 +

€532^{,95}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk.	€532,95
1+	stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:step
- PDF-Zeichnung:pdf IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Half-Ball Lens

Modellnummer: HRSI-HS-10-5.1

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 10.00 ±0.01

Mittendicke CT (mm): 5.10 ±0.05

Radius R (mm): 5.00

Optische Eigenschaften

Substrat: Silicon (Si)

Beschichtung: Uncoated

Wellenlängenbereich (nm): 200 - 7000

Brechungsindex (n_d): 3.422 @ 5µm

Oberflächenqualität: 60-40

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Reach 240: **Konform**

Produktdetails

- Hohe numerische Aperturen
- Ideal für Faser- und LED-Einkopplung
- Verfügbar mit Substraten aus Quarzglas, Si, CaF₂ oder ZnSe

IR-Halbkugellinsen von ISP Optics sind ideal geeignet für die Faser- und LED-Einkopplung von sichtbaren oder infraroten Strahlen. Halbkugellinsen werden hergestellt, indem eine Kugellinse halbiert wird und können einfacher montiert werden als Kugellinsen. Die Linsen sind mit Substraten aus Quarzglas, Silizium, Kalziumfluorid oder Zinkselenid verfügbar und können für Anwendungen vom ultravioletten bis zum langwelligen infraroten Bereich eingesetzt werden. IR-Halbkugellinsen von ISP Optics haben hohe numerische Aperturen für Anwendungen wie Fasereinkopplung, Mikroskopie und IR-Lasermessungen. Die Linsen aus Silizium sind als Halbkugel- oder Hyperhalbkugellinsen verfügbar.

Bitte beachten Sie: Bei der Handhabung von Zinkselenid sollte besonders vorsichtig vorgegangen werden, da es sich um ein giftiges Material handelt. Es sollten immer Plastikhandschuhe getragen werden, um eine Kontamination zu vermeiden.

Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Verpackung sind entscheidend. Im **Zentrum** finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an sales@edmundoptics.com oder kontaktieren Sie unseren technischen Support.

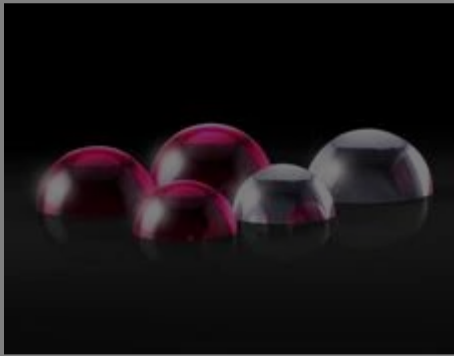
Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

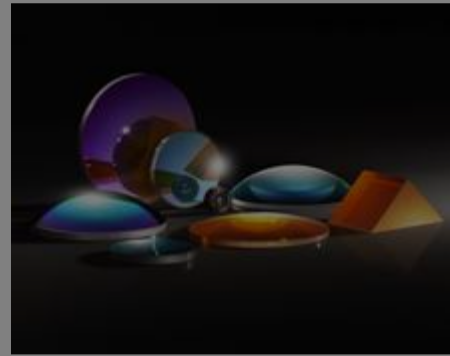
Passende Produkte



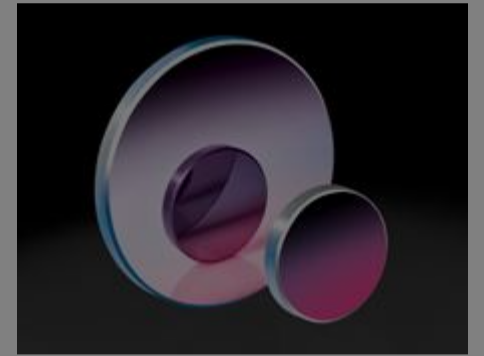
Saphir-/Rubin-Halbkugellinsen



Kugel- und Halbkugellinsen aus Quarzglas



Infrarot-Optiken



IR-Linsen

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Wissenschaftliche Veröffentlichung
- Veröffentlichung
 - Video
 - Glossar
 - Technisches Tool
 - FAQ

ANWENDUNGSHINWEIS
Antireflexbeschichtungen

SPIE.

WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNG
Advantages of using engineered chalcogenide...

VIDEO
Infrared Light

GLOSSAR
Short Wave Infrared (SWIR)

TECHNISCHES TOOL
Rechner für Kugellinsen

ANWENDUNGSHINWEIS
Kugellinsen - Grundlagen und Anwendungen

mehr anzeigen

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: