

# Hyperhalbkugellinse aus Silizium (Si) von ISP Optics, 10 mm Durchmesser, 6,5 mm Dicke, unbeschichtet | HRSI-HS-10-6.5

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt #24-728 **AUSVERKAUF** 5 In Stock

⊖ 1 ⊕ €532<sup>95</sup>

[+ WARENKORB](#)

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€532,95 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

#### Produktdetails

Half-Ball Lens **Typ:**  
HRSI-HS-10-6.5 **Modellnummer:**

#### Physikalische und mechanische Eigenschaften

10.00 ±0.01 **Durchmesser (mm):**

6.50 ±0.05 **Mittendicke CT (mm):**

5.00 **Radius R (mm):**

## Optische Eigenschaften

Silicon (Si) **Substrat:**

Uncoated **Beschichtung:**

1200 - 7000 **Wellenlängenbereich (nm):**

3.422 @ 5µm **Brechungsindex (n<sub>d</sub>):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

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

[Konform](#) **Reach 240:**

## Produktdetails

- Hohe numerische Aperturen
- Ideal für Faser- und LED-Einkopplung
- Verfügbar mit Substraten aus Quarzglas, Si, CaF<sub>2</sub> 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, 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