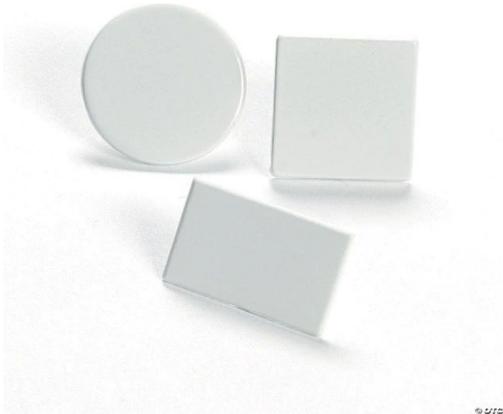


# Infrarot-Silizium / Hochbeständiges Silizium / Einkristall-Siliziumlinse

Artikelnummer: KTOM-HBS



## Einführung

Silizium (Si) gilt weithin als eines der langlebigsten mineralischen und optischen Materialien für Anwendungen im Nahinfrarotbereich (NIR), etwa 1  $\mu\text{m}$  bis 6  $\mu\text{m}$ .

[Mehr erfahren](#)

Material	Einkristall aus Silizium (Si)
Kristallstruktur	Flächenzentrierter Kubischer
Anwendbares Wellenband	1,2 $\mu\text{m}$ ~ 8 $\mu\text{m}$
Brechungsindex	3,4223 bei 5 $\mu\text{m}$
Wärmeleitfähigkeit	273,3 W/mK
Der Wärmeausdehnungskoeffizient	2,6 $\times$ 10 <sup>-6</sup> /°C bei 20°C