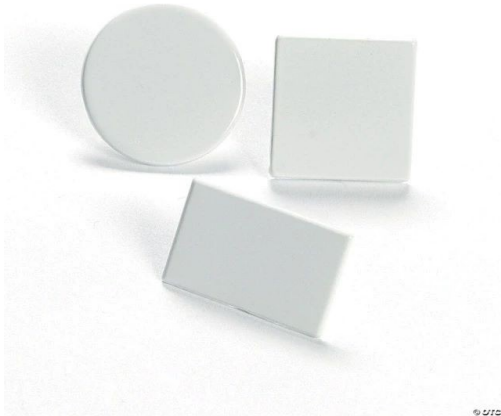


Infrarot-Silizium / Hochbeständiges Silizium / Einkristall-Siliziumlinse

Artikelnummer: KTOM-HBS



Einführung

Silizium (Si) gilt weithin als eines der langlebigsten mineralischen und optischen Materialien für Anwendungen im Nahinfrarotbereich (NIR), etwa 1 μm bis 6 μm .

[Mehr erfahren](#)

Material	Einkristall aus Silizium (Si)
Kristallstruktur	Flächenzentrierter Kubischer
Anwendbares Wellenband	1,2 μm ~ 8 μm
Brechungsindex	3,4223 bei 5 μm
Wärmeleitfähigkeit	273,3 W/mK
Der Wärmeausdehnungskoeffizient	2,6 \times 10 ⁻⁶ /°C bei 20°C