

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#) / [Fenster und Diffusoren](#) / [UV- oder IR-Fenster](#)

## Fenster aus Germanium (Ge) von ISP Optics Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



- Minimale chromatische Aberration aufgrund von geringer Dispersion
- Transmission unbeschichtet von 2 bis 16  $\mu\text{m}$
- Verfügbar mit BBAR- oder DLC-Beschichtung für 8 bis 12  $\mu\text{m}$
- Aufgrund von Lieferkettenengpässen bei Germanium kann es zu längeren Lieferzeiten und Preisänderungen bei unseren Germaniumprodukten kommen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren [Kundendienst](#).
- Edmund Optics verfügt bei diesen Produkten nur noch über einen geringen Lagerbestand. Rohmaterial für die Neuproduktion steht zurzeit nicht zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie unsere Produktionstechniker, um nach alternativen Produkten und Lösungen zu suchen. Über unseren Kundenservice erhalten Sie aktuellste Preis- und Verfügbarkeitsinformationen.

# Spezifikationen

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fase:	Protective as needed	Freie Apertur (%):	85
Dicke (mm):	3.00 ±0.13	Kanten:	Fine Ground
Knoop-Härte (kg/mm <sup>2</sup> ):	780.00	Parallelität (Bogenminuten):	<3
Poisson-Zahl:	0.28	Elastizitätsmodul (GPa):	102.7

## Optische Eigenschaften

Brechungsindex (n <sub>d</sub> ):	4.002 @ 11µm	Substrat:	<a href="#">Germanium (Ge)</a>
Oberflächenebenheit (P-V):	λ/10 @ 10.6µm	Oberflächenqualität:	40-20
Wellenlängenbereich (nm):	2000 - 14000		

## Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 <sup>-6</sup> /°C):	6.1
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	5.33

## Technische Informationen

## Produkte

Durchm. (mm)	Dicke (mm)	Beschichtung	Modellnummer	Artikelnummer	Preis	Kaufen
25.40	3.00	BBAR (8000-12000nm)	AR812-GE-W-25-3	<a href="#">#24-572</a>	€490,00	2 In Stock
38.10	3.00	S1: DLC Coating S2: BBAR (8000-12000nm)	DLC812-GE-W-38-3	<a href="#">#24-578</a>	€945,00	20+ In Stock



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK  
Telefonnr.: 1-800-363-1992 :  
[www.edmundoptics.com](http://www.edmundoptics.com)