

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

TECHSPEC® Germaniumfenster



- Unbeschichtet oder mit verschiedenen AR-Beschichtungen
- Minimale chromatische Aberration aufgrund der niedrigen Dispersion
- Ideal für Infrarotanwendungen, bei denen eine robuste Optik benötigt wird
- [Germaniumfenster beschichtet mit diamantähnlichem Kohlenstoff \(DLC\)](#) sind ebenfalls verfügbar
- 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 ProduktingenieurInnen, 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	Knoop-Härte (kg/mm ²):	780.00
Poisson-Zahl:	0.28	Elastizitätsmodul (GPa):	102.7

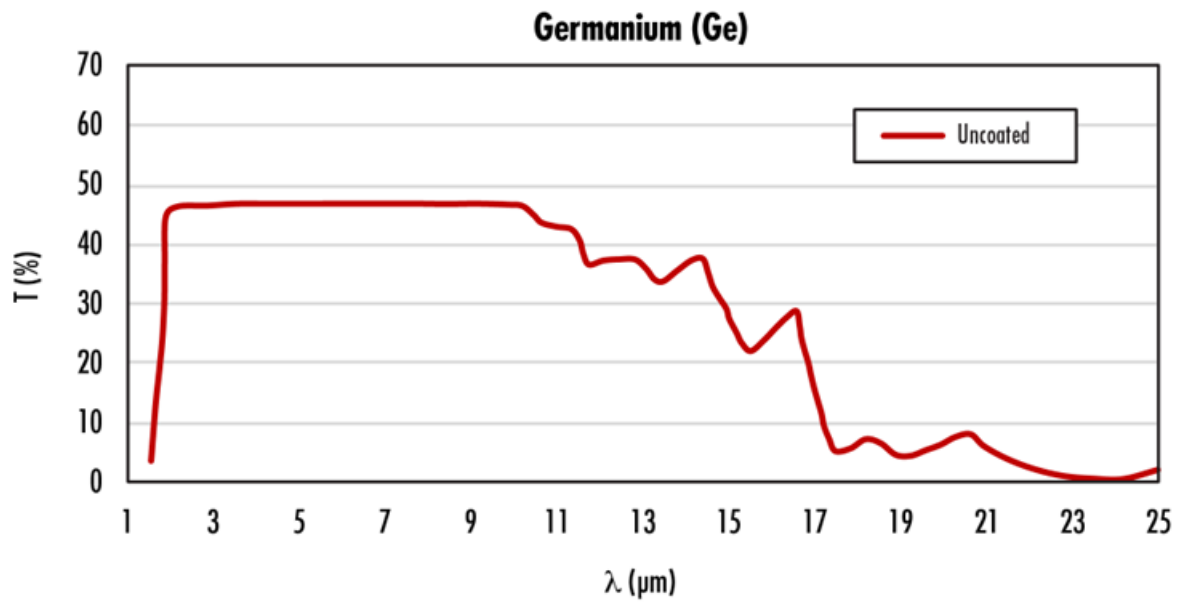
Optische Eigenschaften

Substrat:	Germanium (Ge)
-----------	----------------

Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):	6.1
Dichte (g/cm ³):	5.33

Technische Informationen



Produkte

Durchm. (mm)	Dicke (mm)	Beschichtung	Artikelnummer	Preis	Kaufen
10.00	1.50	Uncoated	#68-734	€386,25	20+ In Stock
10.00	1.50	BBAR (3000-5000nm)	#89-558	€545,90	10 In Stock
10.00	1.50	BBAR (3000-12000nm)	#62-643	€545,90	4 In Stock
10.00	1.50	BBAR (8000-12000nm)	#47-685	€545,90	20+ In Stock
12.50	1.00	Uncoated	#83-341	€436,72	20+ In Stock
12.50	1.00	BBAR (3000-12000nm)	#83-347	€597,40	Kontakt
12.50	1.00	BBAR (8000-12000nm)	#83-353	€597,40	20+ In Stock
12.50	2.00	Uncoated	#68-735	€448,05	Kontakt
12.50	2.00	BBAR (3000-5000nm)	#89-560	€607,70	Kontakt
12.50	2.00	BBAR (8000-12000nm)	#47-686	€607,70	20+ In Stock
12.50	3.00	BBAR (3000-5000nm)	#89-561	€618,00	Kontakt

[#74-430 Ausverkauf](#)



Ausverkauf

Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich!

12.70

3.00

Uncoated

€492,34

6 In Stock

[#74-433 Ausverkauf](#)



Ausverkauf

Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich!

12.70

3.00

AR Coated: 7 -
12 µm

€618,00

5 In Stock

20.00	2.00	Uncoated	#68-736	€535,60	20+ In Stock
20.00	2.00	BBAR (3000-5000nm)	#89-562	€705,55	16 In Stock
20.00	2.00	BBAR (8000-12000nm)	#63-213	€705,55	20+ In Stock
25.00	1.00	Uncoated	#83-343	€587,10	5 In Stock
25.00	2.00	Uncoated	#83-344	€602,55	Kontakt
25.00	2.00	BBAR (3000-5000nm)	#89-564	€875,50	6 In Stock
25.00	3.00	Uncoated	#68-737	€628,30	20+ In Stock
25.00	3.00	BBAR (3000-5000nm)	#89-565	€896,10	12 In Stock
25.00	5.00	Uncoated	#23-139	€669,50	20+ In Stock
25.00	5.00	BBAR (8000-12000nm)	#23-154	€932,15	4 In Stock
25.40	3.00	Uncoated	#11-862	€575,00	10 In Stock

25.40	3.00	BBAR (3000-5000nm)	#11-865	€896,10	2 In Stock
25.40	3.00	BBAR (8000-12000nm)	#11-871	€896,10	1 In Stock

[#74-432 Ausverkauf](#)



Ausverkauf

Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich!

25.40	5.00	AR Coated: 1.9 - 6 µm		€896,10	4 In Stock
-------	------	-----------------------	--	---------	------------

[#74-434 Ausverkauf](#)



Ausverkauf

Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich!

25.40	5.00	AR Coated: 7 - 12 µm		€618,00	2 In Stock
-------	------	----------------------	--	---------	------------

30.00	1.00	Uncoated	#23-140	€746,75	11 In Stock
30.00	3.00	BBAR (8000-12000nm)	#63-214	€1.060,90	20+ In Stock
40.00	2.00	Uncoated	#23-141	€1.122,70	20+ In Stock
40.00	4.00	Uncoated	#68-739	€1.199,95	20+ In Stock
40.00	4.00	BBAR (3000-5000nm)	#89-567	€1.452,30	11 In Stock
40.00	4.00	BBAR (8000-12000nm)	#63-215	€1.452,30	Kontakt
50.00	1.00	Uncoated	#83-345	€1.421,40	13 In Stock
50.00	1.00	BBAR (3000-5000nm)	#89-568	€1.807,65	3 In Stock
50.00	2.00	BBAR (3000-5000nm)	#89-569	€1.833,40	14 In Stock
50.00	2.00	BBAR (8000-12000nm)	#83-358	€1.807,65	Kontakt
50.00	3.00	Uncoated	#68-740	€1.478,05	20+ In Stock

50.00	3.00	BBAR (3000-5000nm)	#89-570	€1.854,00	Kontakt
75.00	3.00	Uncoated	#23-143	€2.641,95	Kontakt
75.00	5.00	Uncoated	#68-741	€2.914,90	Kontakt
76.20	5.00	BBAR (3000-5000nm)	#11-867	€3.301,15	5 In Stock
100.00	6.00	Uncoated	#17-669	€5.325,10	8 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