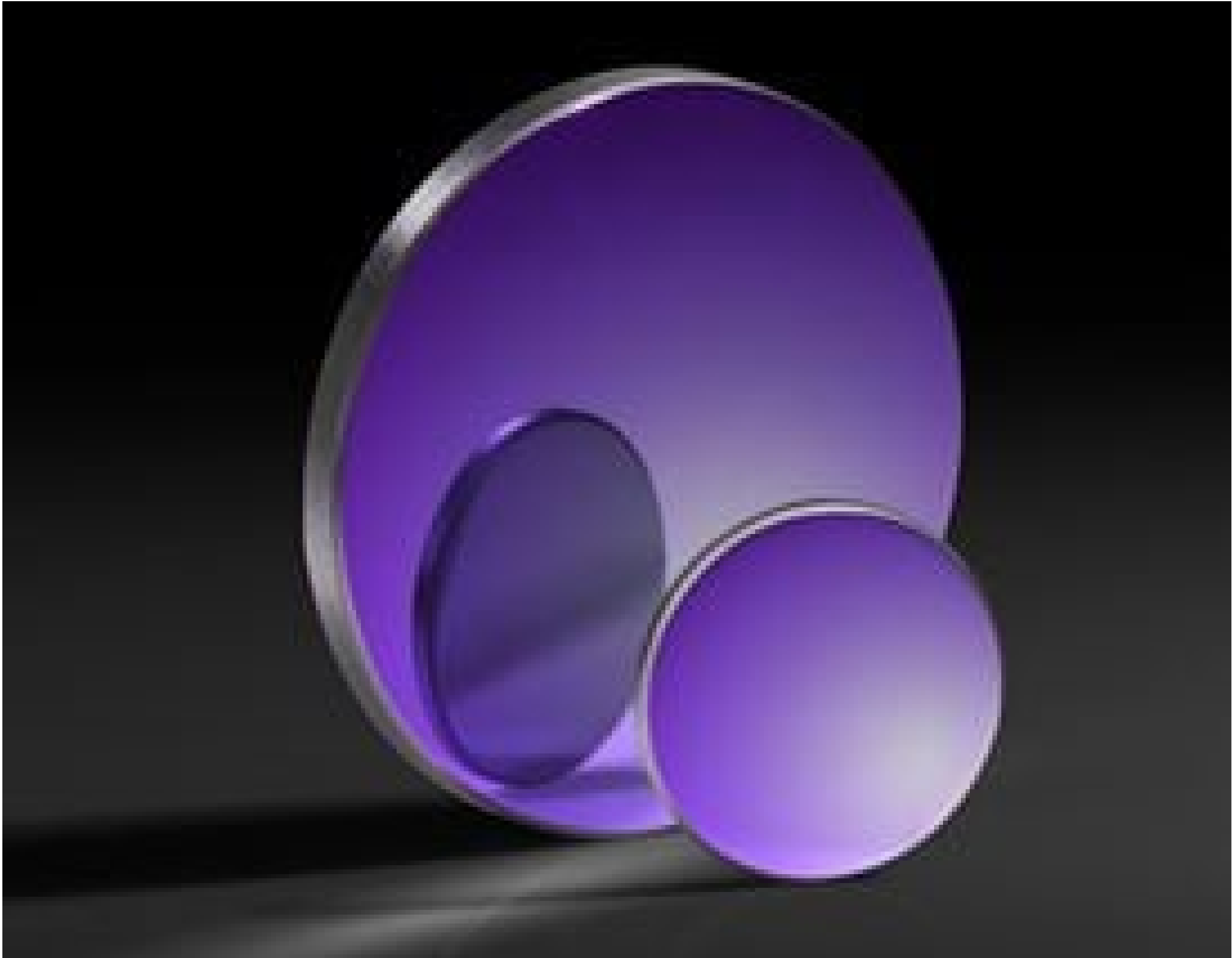


Fenster aus Galliumarsenid (GaAs) von ISP Optics, 12,7 mm Durchmesser, 1 mm Dicke, unbeschichtet | GA-W-12-1

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Gallium Arsenide (GaAs) Windows

Produkt **#16-800** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€240⁹⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€240,95 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Protective Window

Typ:

GA-W-12-1	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Protective as needed	Fase:
85	Freie Apertur (%):
10.80	Freie Apertur CA (mm):
12.70 +0.00/-0.13	Durchmesser (mm):
1.00 ±0.13	Dicke (mm):
Fine Ground	Kanten:
750.00	Knoop-Härte (kg/mm²):
<3	Parallelität (Bogenminuten):
0.31	Poisson-Zahl:
85	Elastizitätsmodul (GPa):

Optische Eigenschaften	
Uncoated	Beschichtung:
3.293 @ 7µm 3.279 @ 10µm 3.267 @ 12µm	Brechungsindex (n _d):
Gallium Arsenide (GaAs)	Substrat:
N/10 @ 10.6µm	Oberflächenebenheit (P-V):
60-40	Oberflächenqualität:
1000 - 16000	Wellenlängenbereich (nm):

Materialeigenschaften	
5.39 (0 to +30°C)	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
5.32	Dichte (g/cm³):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

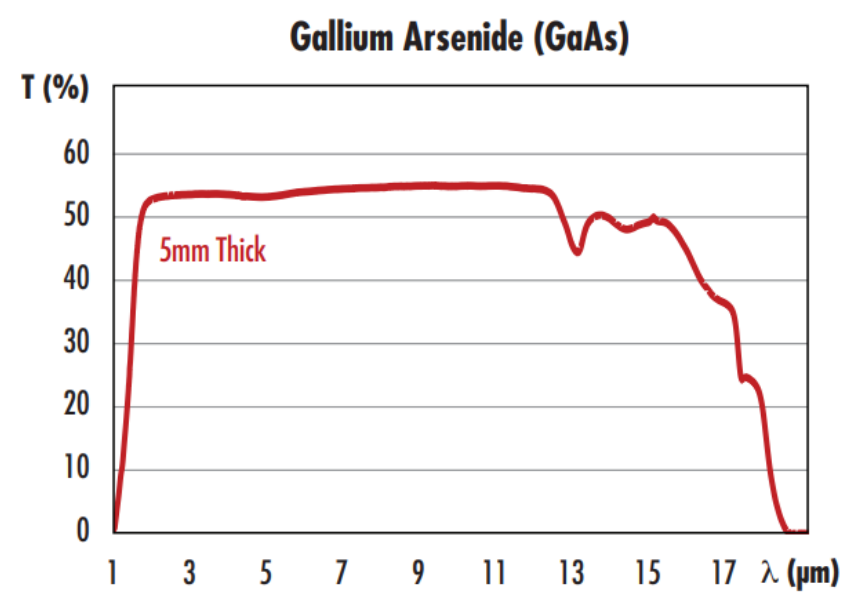
PRODUKTDDETAILS

- Breiter Transmissionsbereich von 1 - 16 µm
- Robustes, haltbares Infrarotmaterial
- Unlöslich in Wasser und chemisch stabil

Fenster aus Galliumarsenid (GaAs) von ISP Optics transmittieren infrarote Strahlung von 1 - 16 µm und sind opak im sichtbaren Spektrum. Galliumarsenid ist ein robustes, haltbares Material mit einer Knoop-Härte von 750 und kann somit gut als Schutzfenster in der Lasermaterialbearbeitung eingesetzt werden, wo Staub sowie Metall- oder Schleif-Partikel vorkommen. Fenster aus Galliumarsenid (GaAs) von ISP Optics sind ideal für die thermische Bildgebung, vorwärts gerichtete Infrarotanwendungen (FLIR) oder Anwendungen mit CO₂-Lasern, bei denen haltbare Optiken benötigt werden. Galliumarsenid ist unlöslich in Wasser und außer gegen starke Säuren chemisch sehr resistent.

Bitte beachten Sie: Galliumarsenid ist ein giftiges Material und sollte nur mit Handschuhen angefasst werden.

TECHNISCHE INFORMATIONEN



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