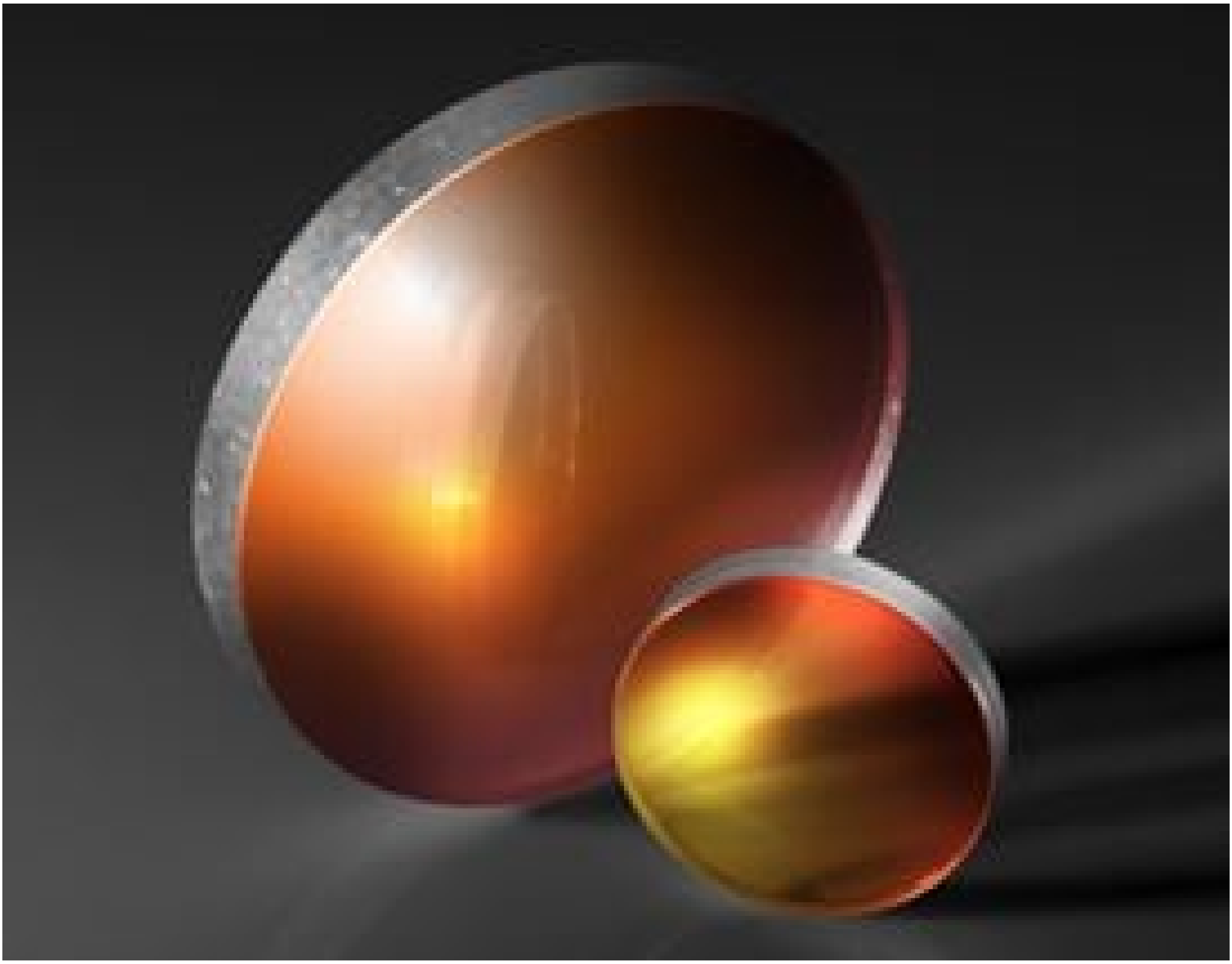
TECHSPEC® Multispektrales Zinksulfidfenster, 12,5 mm Durchmesser, unbeschichtet



TECHSPEC® Zinc Sulfide Multispectral Windows

Produkt **#66-200** **17 In Stock**

- 1 + **€216**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	**€216,00** stückpreis
Stk. 11-25	**€195,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€183,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:	Protective Window

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fase:	Protective as needed
Freie Apertur (%):	90.00
Freie Apertur CA (mm):	11.25
Durchmesser (mm):	12.50 +0.0/-0.1
Dicke (mm):	2.00 ±0.1
Kanten:	Fine Ground
Knoop-Härte (kg/mm^2):	210.00
Parallelität (Bogenminuten):	<1
Poisson-Zahl:	0.27
Elastizitätsmodul (GPa):	74.5

Optische Eigenschaften

Beschichtung:	Uncoated
Brechungsindex (n_d):	2.371
Substrat:	Zinc Sulfide Multispectral
Oberflächenebenheit (P-V):	λ/10 @ 10.6µm
Oberflächenqualität:	60-40
Wellenlängenbereich (nm):	400 - 12000

Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10^{-6}/°C):	6.8
Dichte (g/cm^3):	4.08

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	Konform
Reach 224:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen

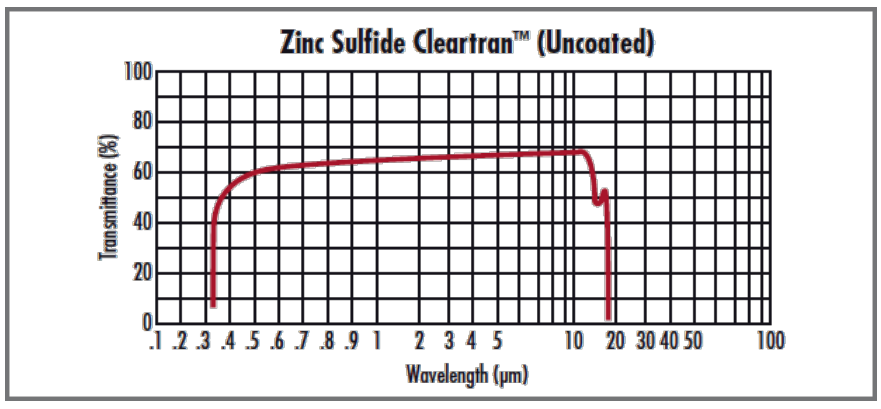
PRODUKTDETAILS

- Multispektrale Zinksulfidsubstrate
- Niedrige Absorption und geringe Streuung von 0,4 - 12 µm
- Lieferbar ohne Beschichtung oder mit einer AR-Beschichtung für 3 - 12 µm

TECHSPEC® Multispektrale Zinksulfidfenster werden aus wasserfreiem, multispektralem Zinksulfid gefertigt, das eine geringe Absorption und Streuung in einem breiten Spektralbereich von 0,4 - 12 µm besitzt. Wie bei unseren TECHSPEC® Zinkselenidfenstern wird das multispektrale Zinksulfid ebenfalls chemisch aufgedampft und häufig bei der Wärmebildgebung eingesetzt. Aufgrund der exzellenten Transmission im sichtbaren und infraroten Spektrum empfiehlt es sich für Systeme mit Sensoren sowohl im sichtbaren Bereich als auch im mittelwelligen oder langwelligen Infrarotspektrum. Das Material ist etwas härter und chemisch beständiger als Zinkselenid.

Bitte beachten Sie: Obwohl eine spezielle Handhabung erforderlich ist, kann Aceton verwendet werden, um Partikel und Ablagerungen von den Fenstern zu entfernen.

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

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere **kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten** oder senden Sie **hier** eine Anfrage.

KOMPATIBLE HALTERUNGEN