

[Alle 1 Produkte der Produktfamilie](#)

Keilfenster aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics, 38,1 mm Durchmesser, 3 mm Dicke, 3° Keilwinkel | ZC-WW3-38-3

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-686** **AUSVERKAUF** **KONTAKT**

-

 1

+

 €580^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€580,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window	Typ:
ZC-WW3-38-3	Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
	Fase:
Protective as needed	
	Freie Apertur (%):
85	
	Freie Apertur CA (mm):
32.38	
	Durchmesser (mm):
38.10 +0.00/-0.13	
	Dicke (mm):
3.00 ±0.13	
	Kanten:
Fine Ground	
	Knoop-Härte (kg/mm²):
120.00	
	Poisson-Zahl:
0.28	
	Elastizitätsmodul (GPa):
67.2	

Optische Eigenschaften	
	Beschichtung:
Uncoated	
	Brechungsindex (n _d):
2.631	
	Substrat:
Zinc Selenide (ZnSe)	
	Oberflächenebenheit (P-V):
2λ@ 10.6μm	
	Oberflächenqualität:
60-40	
	Wellenlängenbereich (nm):
600 - 18000	
	Keilwinkel (°):
3° ±0.5	

Materialeigenschaften	
	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
7.57	
	Dichte (g/cm³):
5.27	

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

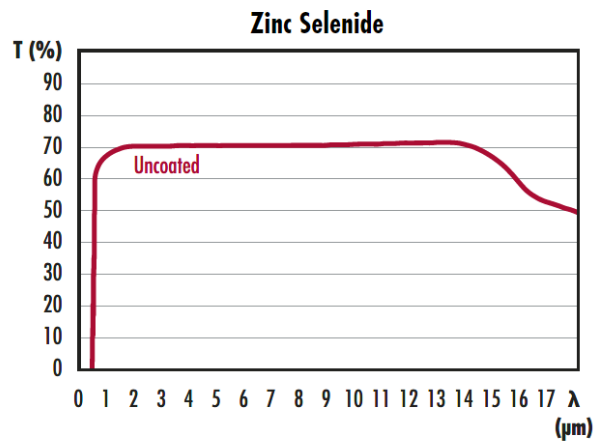
Produktdetails

- Versionen mit 30 Bogenminuten oder 3° Keilwinkel verfügbar
- Geringe Dispersion
- Eliminieren Etalon-Effekt und Kavität-Feedback
- [Präzise flache Zinkselenidfenster](#) sind ebenfalls verfügbar

Keilfenster aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics haben einen Keilwinkel von 30 Bogenminuten oder 3°, um Ringmuster von Etalon-Effekten zu eliminieren sowie Kavität-Feedback zu verhindern. Zinkselenid wird häufig aufgrund der geringen Absorption und hohen Beständigkeit gegenüber thermischem Schock in CO₂-Lasersystemen mit hoher Leistung eingesetzt. Keilfenster aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics sind für einen breiten Wellenlängenbereich geeignet und bieten exzellente Transmission im IR-Bereich. Dies macht sie ideal für eine Vielzahl von IR-Anwendungen wie z. B. thermische Bildgebung, FLIR und medizinische Diagnosesysteme.

Bitte beachten Sie: Bei der Handhabung von Zinkselenid sollte besonders vorsichtig vorgegangen werden, da es sich um ein giftiges Material handelt. Es sollten immer Plastikhandschuhe getragen werden, um eine Kontamination zu vermeiden.

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.