

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

## Fenster aus AMTIR-1 von ISP Optics



- Transmission von 750 nm - 14 µm
- Sehr gute chemische Resistenz gegen Säuren
- Geringer Brechungsindex

## Spezifikationen

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

<b>Fase:</b>	Protective as needed	<b>Freie Apertur (%):</b>	85
<b>Freie Apertur CA (mm):</b>	21.59	<b>Durchmesser (mm):</b>	25.40 +0.00/-0.13
<b>Kanten:</b>	Fine Ground	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>	170.00
<b>Parallelität (Bogenminuten):</b>	<3	<b>Poisson-Zahl:</b>	0.21
<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>	21.2		

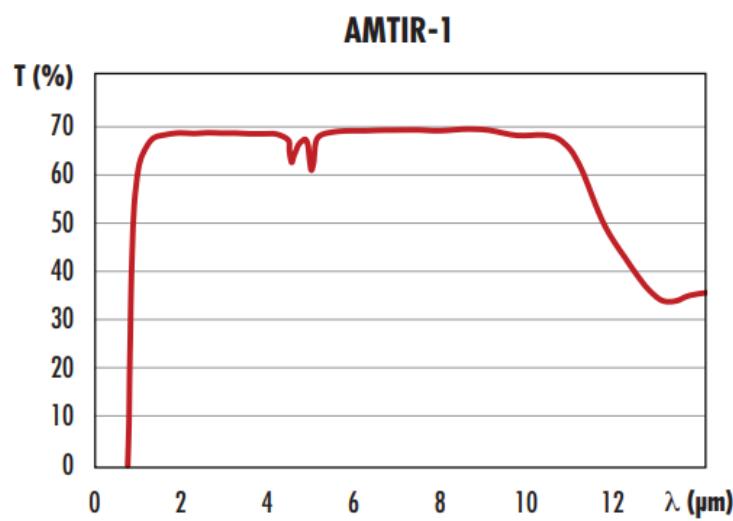
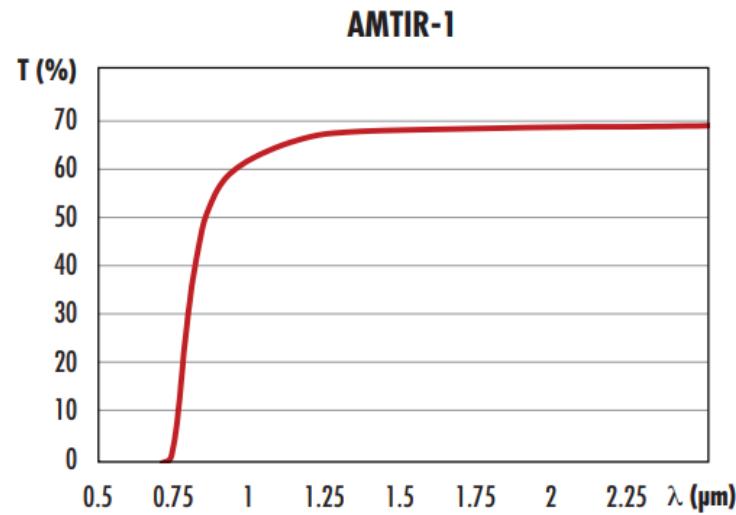
### Optische Eigenschaften

<b>Beschichtung:</b>	Uncoated		
<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>	2.519 @ 3µm 2.503 @ 8µm 2.490 @ 12µm	<b>Substrat:</b>	AMTIR-1 (Ge <sub>33</sub> As <sub>12</sub> Se <sub>55</sub> )
<b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>	λ/10 @ 10.6µm	<b>Oberflächenqualität:</b>	40-20
<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>	750 - 14000		

### Materialeigenschaften

<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>	12.6	
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>	4.43	

## Technische Informationen



## Produkte

Durchm. (mm)	Dicke (mm)	Beschichtung	Modellnummer	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#"><u>#16-796 Ausverkauf</u></a>						
25.40	1.00	Uncoated	AM-W-25-1		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!	€595,00 3 In Stock

[#16-797 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	3.00	Uncoated	AM-W-25-3	€725,00	5 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)