

Fenster aus IR-Quarzglas von ISP Optics, 12,7 mm Durchmesser, 1 mm Dicke, unbeschichtet | QI-W-12-1

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-582** AUSVERKAUF **2 In Stock**

-

1

+

€91^{,95}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€91,95 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

QI-W-12-1	Modellnummer:
Protective Window	Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

10.79	
	Durchmesser (mm):
12.70 +0.00/-0.13	
	Dicke (mm):
1.00 ±0.13	
	Parallelität (Bogenminuten):
<3	
	Fase:
Protective as needed	
	Freie Apertur (%):
85	
	Kanten:
Fine Ground	
	Poisson-Zahl:
0.16	
	Elastizitätsmodul (GPa):
73	
	Knoop-Härte (kg/mm²):
522.00	

Optische Eigenschaften

	Beschichtung:
Uncoated	
	Substrat: ☐
Fused Silica	
	Brechungsindex (n _d):
1.458	
	Oberflächenqualität:
40-20	
	Abbe-Zahl (v _d):
67.8	
	Wellenlängenbereich (nm):
200 - 3500	
	Oberflächenebenheit (P-V):
1λ	

Materialeigenschaften

	Dichte (g/cm³):
2.20	
	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	
	Güte Quarzglas:
7979 0G	

Konformität mit Standards

	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 240:
Konform	

Produktdetails

- Hervorragende thermische Stabilität
- Geringe Autofluoreszenz
- Quarzglas in IR-Güte

Fenster aus Quarzglas von ISP Optics sind aus Quarzglas in IR-Güte gefertigt, das keine Absorptionsbänder bis 3500 nm aufweist, und bieten eine hohe Transmission im UV-, VIS- und IR-Spektrum. Quarzglas ist aufgrund seiner konsistenten und wiederholbaren optischen Leistung ein bevorzugtes Material für Präzisionsoptiken. Außerdem besitzt Quarzglas einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten, der zu einer hohen thermischen Stabilität und Resistenz gegen thermischen Schock führt. Fenster aus Quarzglas von ISP Optics bieten eine extrem niedrige Fluoreszenz und sind somit ideal für eine Vielzahl von Laseranwendungen im UV und IR geeignet.