

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 ⊕ €91⁹⁵

[+ 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:**

Glass **Fenstertyp:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Optische Eigenschaften

Uncoated	Beschichtung:
Fused Silica	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.458	Brechungsindex (n_d):
40-20	Oberflächenqualität:
67.8	Abbe-Zahl (v_d):
200 - 3500	Wellenlängenbereich (nm):
1λ	Oberflächenebenheit (P-V):

Materialeigenschaften

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

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

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.