

Fenster aus IR-Quarzglas von ISP Optics, 50,8 mm Durchmesser, 5 mm Dicke, unbeschichtet | QI-W-50-5

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-589** AUSVERKAUF **15 In Stock**

-

1

+

€207⁹⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€207,95 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Protective Window	Typ:
QI-W-50-5	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
	Fase:

Protective as needed	
85	Freie Apertur (%):
43.18	Freie Apertur CA (mm):
50.80 +0.00/-0.13	Durchmesser (mm):
5.00 ±0.13	Dicke (mm):
Fine Ground	Kanten:
522.00	Knoop-Härte (kg/mm²):
<3	Parallelität (Bogenminuten):
0.16	Poisson-Zahl:
73	Elastizitätsmodul (GPa):

Optische Eigenschaften

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

Materialeigenschaften

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

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.