

# 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 + €207<sup>95</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€207,95 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

QI-W-50-5 **Modellnummer:**

Protective Window **Typ:**

Glass **Fenstertyp:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

43.18 **Freie Apertur CA (mm):**

50.80 +0.00/-0.13 **Durchmesser (mm):**

5.00 ±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/mm<sup>2</sup>):**

## Optische Eigenschaften

Uncoated **Beschichtung:**

Fused Silica **Substrat:**

1.458 **Brechungsindex (n<sub>d</sub>):**

40-20 **Oberflächenqualität:**

67.8 **Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):**

200 - 3500 **Wellenlängenbereich (nm):**

1λ **Oberflächenebenheit (P-V):**

## Materialeigenschaften

2.20 **Dichte (g/cm<sup>3</sup>):**

**Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):**  
0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°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.