

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

## $\lambda/10$ -Fenster aus IR-Quarzglas



- IR-Quarzglassubstrat
- Breiter Transmissionsbereich von 200 - 3500 nm
- Transmittierte Wellenfrontverzerrung von  $\lambda/10$
- Hervorragende thermische Stabilität

# Spezifikationen

| Physikalische und mechanische Eigenschaften                    |                                                             |                                    |        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
| Fase:                                                          | Protective as needed                                        | Freie Apertur (%):                 | 90     |
| Kanten:                                                        | Fine Ground                                                 | Knoop-Härte (kg/mm <sup>2</sup> ): | 522.00 |
| Parallelität (Bogensekunden):                                  | <5                                                          | Poisson-Zahl:                      | 0.16   |
| Elastizitätsmodul (GPa):                                       | 73                                                          |                                    |        |
| Optische Eigenschaften                                         |                                                             |                                    |        |
| Abbe-Zahl (v <sub>d</sub> ):                                   | 67.8                                                        |                                    |        |
| Beschichtung:                                                  | Uncoated                                                    | Brechungsindex (n <sub>d</sub> ):  | 1.458  |
| Substrat:                                                      | IR Fused Silica                                             | Oberflächenqualität:               | 20-10  |
| Wellenlängenbereich (nm):                                      | 200 - 3500                                                  |                                    |        |
| Materialeigenschaften                                          |                                                             |                                    |        |
| 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) |                                    |        |
| Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):                                   | 2.20                                                        |                                    |        |

## Technische Informationen

## Produkte

| Titel                                                                                  | Artikelnummer           | Preis                                    | Kaufen       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------|
| $\lambda$ /10-Fenster aus IR-Quarzglas, 12,7 mm Durchmesser, 1 mm Dicke, unbeschichtet | <a href="#">#70-103</a> | €113,30<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 5 In Stock   |
| $\lambda$ /10-Fenster aus IR-Quarzglas, 12,7 mm Durchmesser, 2 mm Dicke, unbeschichtet | <a href="#">#70-104</a> | €113,30<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 20+ In Stock |
| $\lambda$ /10-Fenster aus IR-Quarzglas, 25,4 mm Durchmesser, 1 mm Dicke, unbeschichtet | <a href="#">#70-105</a> | €133,90<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 20+ In Stock |
| $\lambda$ /10-Fenster aus IR-Quarzglas, 25,4 mm Durchmesser, 2 mm Dicke, unbeschichtet | <a href="#">#70-106</a> | €133,90<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 13 In Stock  |
| $\lambda$ /10-Fenster aus IR-Quarzglas, 25,4 mm Durchmesser, 3 mm Dicke, unbeschichtet | <a href="#">#70-107</a> | €133,90<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 20+ In Stock |
| $\lambda$ /10-Fenster aus IR-Quarzglas, 38,1 mm Durchmesser, 3 mm Dicke, unbeschichtet | <a href="#">#70-108</a> | €206,00<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 1 In Stock   |
| $\lambda$ /10-Fenster aus IR-Quarzglas, 50,8 mm Durchmesser, 1 mm Dicke, unbeschichtet | <a href="#">#70-109</a> | €257,50<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 17 In Stock  |
| $\lambda$ /10-Fenster aus IR-Quarzglas, 50,8 mm Durchmesser, 3 mm Dicke, unbeschichtet | <a href="#">#70-110</a> | €257,50<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 20+ In Stock |
| $\lambda$ /10-Fenster aus IR-Quarzglas, 76,2 mm Durchmesser, 6 mm Dicke, unbeschichtet | <a href="#">#70-111</a> | €643,75<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 20+ 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)