

TECHSPEC® 10mm D., unbeschichtet, $\lambda/20$ Quarzglas Fenster



Uncoated $\lambda/20$ Fused Silica Window

Produkt **#65-855** **20+ In Stock**

- 1 + €136⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €136,00 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €125,00 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €109,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Line Window

Fenstertyp:
Glass

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

| | |
|----------------------|---|
| 9.00 | |
| 10.00 +0.00/-0.10 | Durchmesser (mm): |
| 3.00 ±0.10 | Dicke (mm): |
| Protective as needed | Fase: |
| 90 | Freie Apertur (%): |
| Fine Ground | Kanten: |
| ≤5 | Parallelität (Bogensekunden): |
| 0.16 | Poisson-Zahl: |
| 73 | Elastizitätsmodul (GPa): |
| 522.00 | Knoop-Härte (kg/mm²): |

Optische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| 0 | Einfallswinkel (°): |
| Uncoated | Beschichtung: |
| Fused Silica Excimer Grade (Corning 7980 KrF) | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 1.458 | Brechungsindex (n_d): |
| 10-5 | Oberflächenqualität: |
| λ/20 | Transmittierte Wellenfront, P-V: |
| 67.8 | Abbe-Zahl (v_d): |
| 200 - 2200 | Wellenlängenbereich (nm): |
| 5 J/cm ² @ 10ns | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |

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): |
| 7980 KrF 0A | Güte Quarzglas: |

Konformität mit Standards

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Konform | RoHS 2015: |
| Konform | Reach 197: |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

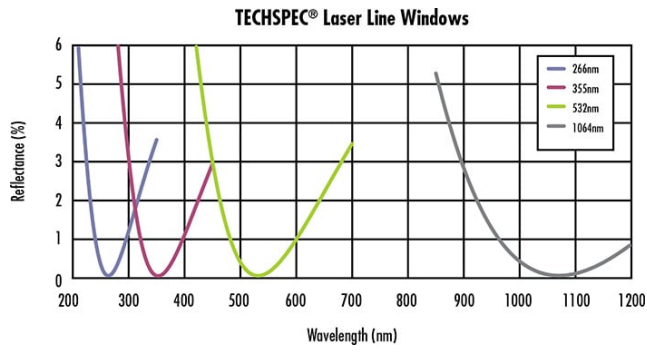
- R <0,25 % für 266 nm, 355 nm, 532 nm bzw. 1064 nm
- Geringe Autofluoreszenz

- Zerstörschwellen bis 10 J/cm^2 bei 10 ns, 1064 nm

TECHSPEC® $\lambda/20$ -Lasereinienfenster für hohe Leistungen zeichnen sich durch die effiziente Beschichtung für hohe Leistungen aus, die die Transmission der Designwellenlänge maximiert. Die Zerstörschwellen von $2\text{-}10 \text{ J/cm}^2$ erlauben eine einfache Integration in die meisten Nd:YAG-Lasersysteme. Die Beschichtung wird auf ein sehr genaues UV-Quarzglassubstrat aufgebracht; dadurch ergibt sich eine ausgezeichnete thermische Stabilität, eine geringe Verzerrung der Wellenfront und eine extrem niedrige Autofluoreszenz.

Für kundenspezifische Beschichtungen oder keilförmige Versionen, wenden Sie sich bitte an unser [Vertriebsbüro](#).

Technische Informationen



Kompatible Halterungen