

TECHSPEC® Quarzglas-Lasersubstrat, unbeschichtet, 76,2 mm Durchm., 12,7 mm Dicke



TECHSPEC® Uncoated Laser Window Substrates

Produkt #14-844 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €545⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€545,00 stückpreis
Stk. 11-25	€480,00 stückpreis
Stk. 26-50	€426,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasert Window Substrate **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.70 ±0.20 **Dicke (mm):**

Freie Apertur CA (mm):

68.58

Durchmesser (mm):
76.20 +0.00/-0.10

Freie Apertur (%):
90

Rückseite:
M10

Parallelität (Bogenminuten):
<3

Fase:
Protective as needed

Kanten:
Fine Ground

Optische Eigenschaften

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980 0A)

Brechungsindex (n_d):
1.458

Oberflächenqualität:
10-5

Beschichtung:
Uncoated

Abbe-Zahl (v_d):
67.8

Wellenlängenbereich (nm):
200 - 2200

Oberflächenebenheit (P-V):
M10

Materialeigenschaften

Güte Quarzglas:
7980 0A

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Reach 224:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

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

- Oberflächenqualität bis 10-5 und Oberflächenebenheit bis M10
- Quarzglas oder N-BK7
- Standard-Zollgrößen sorgen für gute Kompatibilität
- [Beschichtete Versionen für Laserlinien verfügbar](#)
- [Laserspiegelsubstrate](#) sind ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Unbeschichtete Laserfenster sind Fenster in Lasergüte, die für den Einsatz in anspruchsvollen Laseranwendungen entwickelt wurden. Die Laserfenster sind entweder aus Quarzglas für Hochleistungslaseranwendungen, welche eine ausgezeichnete thermische Stabilität erfordern, oder aus N-BK7 für kostenkritischere Laseranwendungen, verfügbar. Sowohl das Quarzglas- als auch das N-BK7-Laserfenster weisen eine Oberflächenebenheit von M10 und eine Oberflächenqualität von 10-5 auf, wodurch die Beeinträchtigung der transmittierten Laserstrahlen minimiert wird. TECHSPEC® Unbeschichtete Laserfenster sind in Standard-Zollgrößen von 12,5 bis 50,8 mm Durchmesser erhältlich, damit sie problemlos in vorhandene Lasersysteme eingesetzt und ausgetauscht werden können. Kundenspezifische Abmessungen und Beschichtungen sind möglich, bitte kontaktieren Sie uns für Ihre individuellen Anfragen.