

SCHOTT Xensation<sup>®</sup> Chemisch gehärtetes Fenster, 12,5 mm Durchmesser, 1,1 mm Dicke, unbeschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #17-260 **20+ In Stock**

-

1

+

€21<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €21,00 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €16,00 stückpreis               |
| Stk. 26-99    | €15,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 11.25                |                          |
| 12.50 ±0.127         | Durchmesser (mm):        |
| 1.10 Nominal         | Dicke (mm):              |
| Protective as needed | Fase:                    |
| 90                   | Freie Apertur (%):       |
| Fine Ground          | Kanten:                  |
| 0.21                 | Poisson-Zahl:            |
| 74                   | Elastizitätsmodul (GPa): |
| 639.00               | Knoop-Härte (kg/mm²):    |

Optische Eigenschaften

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Uncoated          | Beschichtung:                      |
| SCHOTT Xensation® | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 1.51              | Brechungsindex (n <sub>d</sub> ):  |
| 80-50             | Oberflächenqualität:               |
| 380 - 840         | Wellenlängenbereich (nm):          |

Materialeigenschaften

|                                                                                       |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2.48                                                                                  | Dichte (g/cm³):                 |
| 615                                                                                   | Transformationstemperatur (°C): |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 <sup>-6</sup> /°C):<br>8.8 (+20 to +300°C) |                                 |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform  | Reach 247:              |

Produktdetails

- Hohe Resistenz gegen Brüche und Oberflächenkratzer
  - Hergestellt mit dem Microfloat-Verfahren
  - Ideal für die kapazitive Touch-Technologie
  - **TECHSPEC® Gorilla® Glasfenster** und **Dragontrail™ chemisch gehärtete Fenster** sind ebenfalls verfügbar
- SCHOTT Xensation® Chemisch gehärtete Fenster bestehen aus gehärteten Substraten mit sehr hoher Resistenz gegen Brüche und Kratzer. Die Fenster haben eine Knoop-Härte von 639 und sind somit härter und stärker als Kalknatron-Floatsubstrate. Typische Druckspannungs- (CS) und Schichttiefenwerte (DoL) sind ausgeglichen, um eine außergewöhnliche mechanische Verlässlichkeit zu bieten. SCHOTT Xensation® Chemisch gehärtete Fenster besitzen eine hohe Transmission zwischen 390 und 840 nm und werden oft als Schutzglas für kapazitive Touch-Displays eingesetzt. Kundenspezifische Beschichtungen und Größen können für große Stückzahlen angeboten werden.

Quote Your Size