

SCHOTT Xensation® Chemisch gehärtetes Fenster, 25 mm Durchmesser, 1,1 mm Dicke, unbeschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #17-261 **1 In Stock**

- 1 + €23⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€23,00 stückpreis
Stk. 6-25	€19,00 stückpreis
Stk. 26-99	€17,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window
Typ:

Glass
Fensterart:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

22.5 Freie Apertur CA (mm):

25.00 ±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: □

1.51 Brechungsindex (n_d):

80-50 Oberflächenqualität:

380 - 840 Wellenlängenbereich (nm):

Materialeigenschaften

2.48 Dichte (g/cm³):

615 Transformationstemperatur (°C):

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):
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