

An abstract composition featuring several overlapping, translucent purple spheres and rings of varying sizes. A bright white light source is positioned at the center where the shapes intersect, creating a strong glow and casting soft, ethereal light trails across the dark background. The overall effect is one of dynamic movement and depth.

☐ - 1 ☒ + €149^{,00}

[+ WARENKORB](#)

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm): 22.86

Durchmesser (mm): 25.40 +0.00/-0.20

2.00 ±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

Uncoated	Beschichtung:
IR Fused Silica	Substrat: □
1.458	Brechungsindex (n _d):
20-10	Oberflächenqualität:
N10	Transmittierte Wellenfront, P-V:
67.8	Abbe-Zahl (v _d):
200 - 3500	Wellenlängenbereich (nm):

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):

Konformität mit Standards

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

- IR-Quarzglassubstrat
 - Breiter Transmissionsbereich von 200 - 3500 nm
 - Transmittierte Wellenfrontverzerrung von N10
 - Hervorragende thermische Stabilität
- N10-Fenster aus IR-Quarzglas haben eine Oberflächenqualität von 20-10, eine Parallelität <5 arcsec und einen breiten Transmissionsbereich von 200 - 3500 nm ohne die Absorptionsbänder, die bei anderen Quarzglasmaterialien üblich sind. Die Fenster bieten eine hervorragende Transmission sowie einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten, der zu einer hohen thermischen Stabilität und Resistenz gegen thermischen Schock führt. N10-Fenster aus IR-Quarzglas haben für Laser passende Spezifikationen und sind in verschiedenen Durchmessern und Dicken verfügbar. Die Fenster eignen sich ideal für FLIR, FTIR-Spektroskopie, Medizinsysteme und thermische Bildgebung.