

An abstract digital artwork featuring several overlapping, translucent, metallic-looking spheres and ellipsoids in shades of deep purple, magenta, and blue. The shapes are arranged in a cluster, with a bright, glowing white and yellow light source at their center, creating a strong lens flare effect. The background is a solid black, which makes the vibrant colors of the shapes stand out. The overall composition is centered and has a futuristic, ethereal feel.

☐ - 1 ☒ + €126^{,00}

[+ WARENKORB](#)

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Physikalische und mechanische Eigenschaften

11.43 Freie Apertur CA (mm):

12.70 +0.00/-0.20	Durchmesser (mm):
-------------------	--------------------------

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:
λ/10	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:
----------	-------------------------

Produktdetails

- IR-Quarzglassubstrat
 - Breiter Transmissionsbereich von 200 - 3500 nm
 - Transmittierte Wellenfrontverzerrung von λ/10
 - Hervorragende thermische Stabilität
- λ/10-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. λ/10-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.

Kundenspezifische Produkte

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.