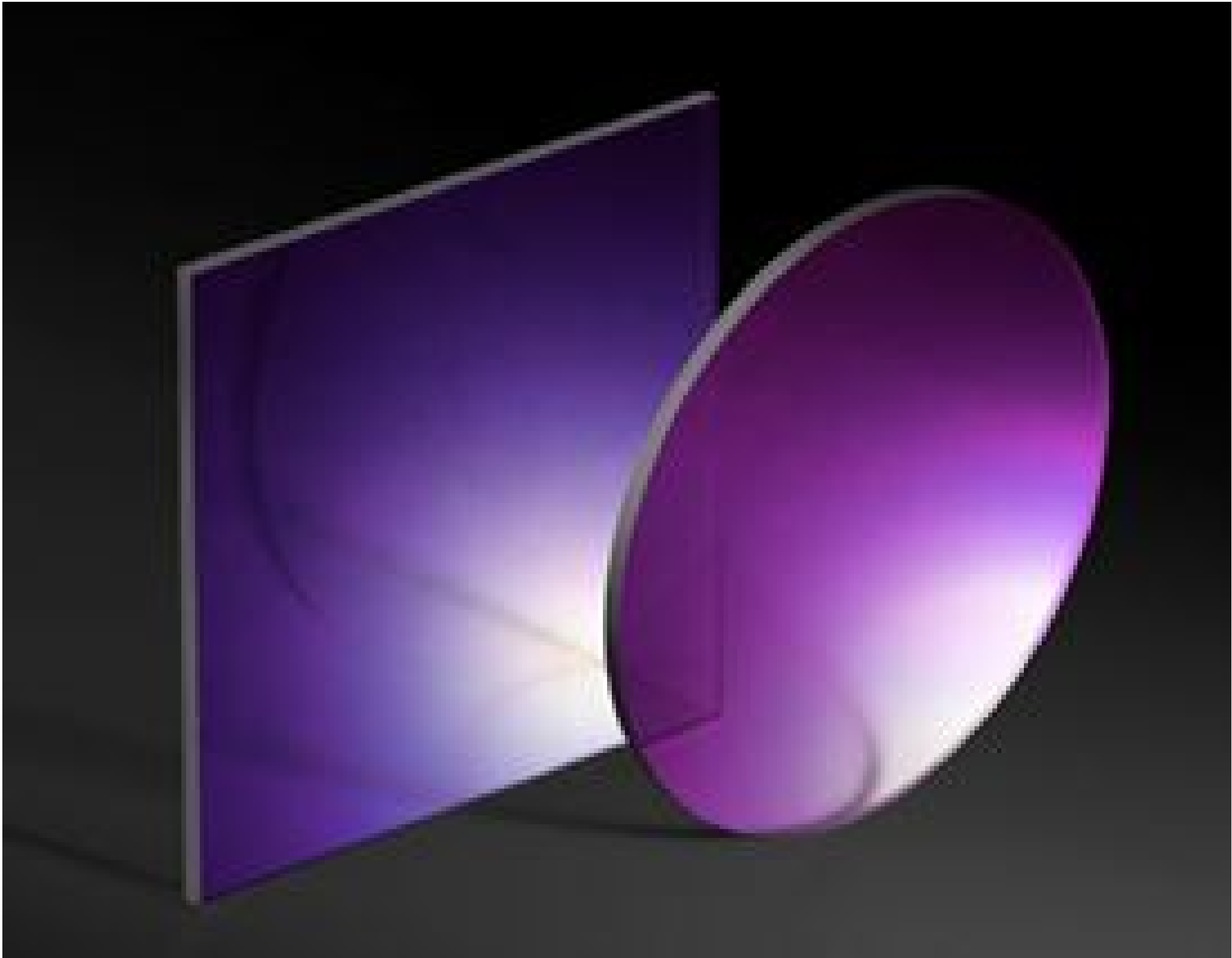


Chemisch gehärtetes, ultradünnes Fenster aus SCHOTT AS 87 eco, 50 x 50 mm, 0,21 mm Dicke

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt **#22-243** **14 In Stock**

-

1

+

€45<sup>50</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €45,50 stückpreis               |
| Stk. 11-49    | €36,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

45.00 x 45.00

Freie Apertur CA (mm):

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 50.00 x 50.00 ±0.127 | Größe (mm):              |
| 0.21 ±0.02           | Dicke (mm):              |
| 50.00                | Länge (mm):              |
| 50.00                | Breite (mm):             |
| Protective as needed | Fase:                    |
| 90                   | Freie Apertur (%):       |
| 0.22                 | Poisson-Zahl:            |
| 73.3                 | Elastizitätsmodul (GPa): |
| 560.00               | Knoop-Härte (kg/mm²):    |

Optische Eigenschaften

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Uncoated   | Beschichtung:                     |
| AS 87 ECO  | Substrat: □<br>.....              |
| 1.504      | Brechungsindex (n <sub>d</sub> ): |
| 80-50      | Oberflächenqualität:              |
| 59.5       | Abbe-Zahl (v <sub>d</sub> ):      |
| 200 - 3200 | Wellenlängenbereich (nm):         |

Materialeigenschaften

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| 2.46 | Dichte (g/cm³):                                                |
| 8.7  | Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 <sup>-6</sup> /°C): |

Konformität mit Standards

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

## Produktdetails

- Hohe Resistenz gegen Stöße, Temperatur und Kratzer
- Hohe Transmission im sichtbaren und nahinfraroten Spektrum
- Ideales Schutzglas für Displays und Sensoren
- **Ultradünne Fenster aus SCHOTT AS 87 eco** sind ebenfalls verfügbar

Die chemisch gehärteten, ultradünnen Fenster aus SCHOTT AS 87 eco bieten hervorragende mechanische Eigenschaften wie hohe Resistenz gegen Stöße, Temperatur und Kratzer. Die ultradünnen Substrate der Fenster ermöglichen leichtere und kompaktere optische Systeme und den Einsatz in sehr flachen Aufbauten. Die hohe Transmission im VIS- und NIR-Bereich sowie die exzellente Oberflächenqualität machen die Fenster zur idealen Wahl für den Schutz von Sensoren und Displays. Auch für Anwendungen, bei denen ein häufiger Oberflächenkontakt besteht (z. B. bei Fingerabdrucksensoren und Touchpads), sind die chemisch gehärteten, ultradünnen Fenster aus SCHOTT AS 87 eco bestens geeignet.

## 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.