

# Ultradünnes Fenster aus SCHOTT AS 87 eco, 50 mm Durchmesser, 0,1 mm Dicke

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #20-215 **12 In Stock**

- 1 + €43<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€43,50 stückpreis
Stk. 11-49	€35,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Protective Window **Typ:**  
Glass **Fenster Typ:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

45.00 **Freie Apertur CA (mm):**

50.00 ±0.127	<b>Durchmesser (mm):</b>
0.10 ±0.01	<b>Dicke (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>
90	<b>Freie Apertur (%):</b>
0.22	<b>Poisson-Zahl:</b>
73.3	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>
500.00	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Optische Eigenschaften

Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
<a href="#">AS 87 ECO</a>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.504	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
80-50	<b>Oberflächenqualität:</b>
59.5	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>
200 - 3200	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

## Materialeigenschaften

2.46	<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>
8.7	<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 247:</b>

## Produktdetails

- Hohe Flexibilität
- Ultradünne Materialstärke für Anwendungen mit flachem Design
- Hervorragende Transmission von 250 nm bis >3 µm

Ultradünne Fenster aus SCHOTT AS 87 eco haben eine extrem dünne, flexible Struktur für Anwendungen, die ein robustes, flaches Design benötigen. Diese Fenster haben ausgezeichnete mechanische Eigenschaften wie eine hohen Bruch- und Biegefestigkeit, wodurch die Gefahr von Schäden unter normalen Betriebsbedingungen minimiert wird. Sie bieten auch eine ausgezeichnete Transmission vom UV bis zum IR und ermöglichen die Integration in Anwendungen, die von der biomedizinischen bis zur IR-Bildgebung reichen. Ultradünne Fenster aus SCHOTT AS 87 eco werden im Down-Draw-Verfahren hergestellt, das Oberflächenfehler nahezu eliminiert und den Glasoberflächen eine extrem geringe Oberflächenrauheit verleiht. Häufige Anwendungen sind die Verwendung als Schutzglas für Displays, Fingerprintsensoren und Touchpanels, wo die hohe Kratzfestigkeit der Fenster Oberflächenbeschädigungen verhindert.

**Quote Your Size**

;