

VUV-Neutraldichtefilter mit OD 0,5; 25 mm Durchmesser



Produkt #20-134 **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €590⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€590,00 stückpreis
Stk. 6-25	€531,00 stückpreis
Stk. 26-49	€504,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Neutral Density Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 **Durchmesser (mm):**

3.00 ±0.10 **Dicke (mm):**

80.00 **Freie Apertur (%):**

1 **Parallelität (Bogensekunden):**

Optische Eigenschaften

0.5 +0.10/-0.05 **Optische Dichte OD:**

UV Grade MgF₂ **Substrat:**

Metallic Based ND, with Dielectric Over-Coat **Beschichtung:**

40-20 **Oberflächenqualität:**

30.00 **Transmission (%):**

120 - 200 **Blockungsbereich (nm):**

λ/4 **Transmittierte Wellenfront, P-V:**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **REACH 241:**

Produktdetails

- Gleichmäßige Transmission von 120-200 nm
- Optische Dichten von 0,3 bis 3,0
- Ideal für Raman-Spektroskopie und Excimerlaser

VUV-Neutraldichtefilter werden eingesetzt, um Licht im Vakuum-UV-Bereich von 120-200 nm abzuschwächen und bieten in diesem Bereich eine gleichmäßige Transmission. Sie werden aus einem beschichteten Magnesiumfluorid-Substrat (MgF₂) hergestellt. Metallschichten, überzogen mit einer dielektrischen Schutzschicht, ermöglichen hochqualitative Filter mit zuverlässiger Leistung. Die Filter werden auf spektrale Linien im Bereich 120-200 nm kalibriert und sind ideal für Anwendungen, bei denen die Lyman-Alpha-Linie bei 121,6 nm und die molekularen Wasserstoff-Emissionsbänder bei 157,8 und 160,8 nm verwendet werden. VUV-Neutraldichtefilter sind ideal für die Spektroskopie oder Anwendungen mit Excimerlasern.

Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten