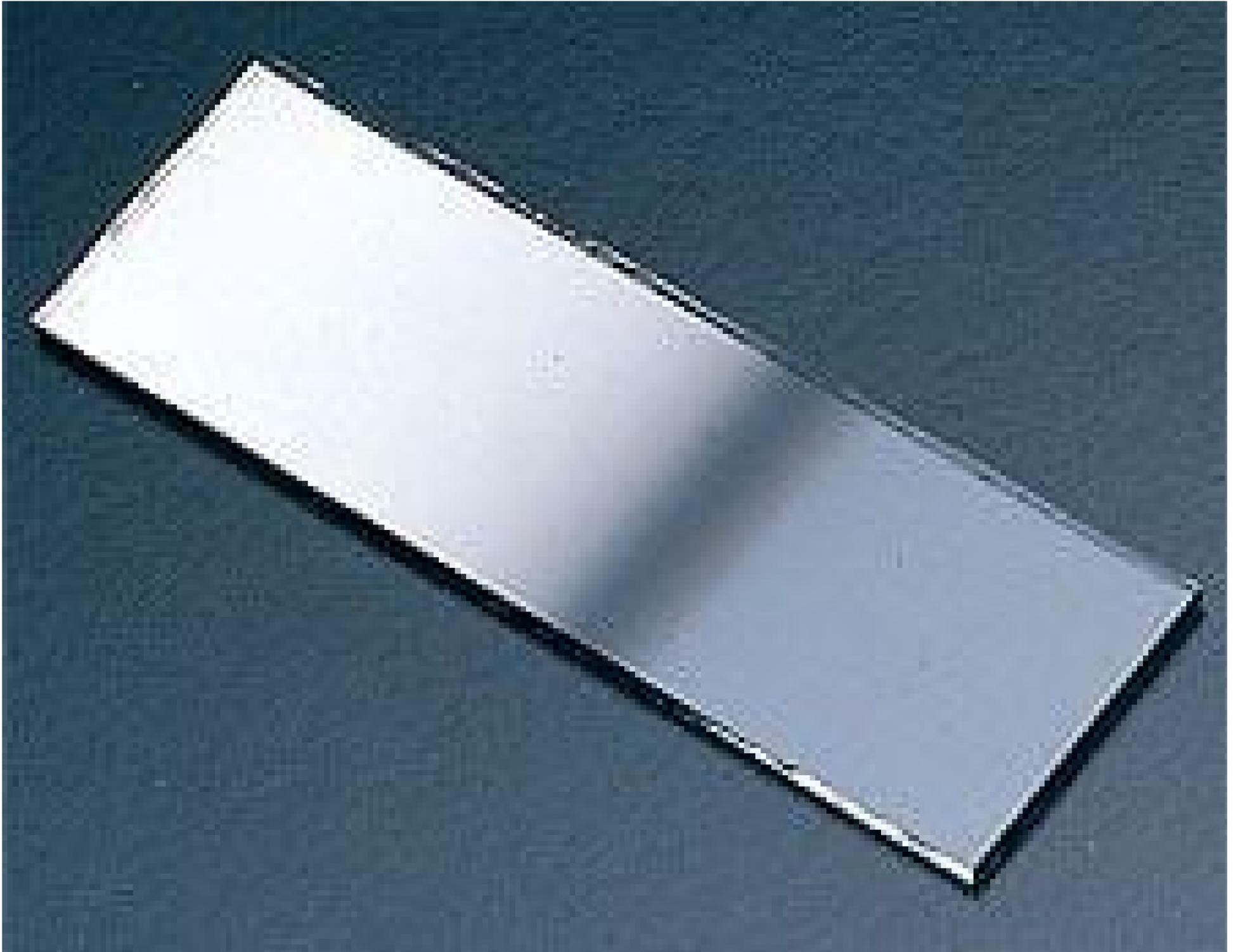


0,04-4,0 OD, 3" Länge x 1" BW, kont. variabler ND Filter



Produkt **#63-048** **6 In Stock**

- 1 + €189⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€189,00 stückpreis
Stk. 11-25	€170,00 stückpreis
Stk. 26-49	€161,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Neutral Density Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

25.4 x 76.2

3.00 **Länge (Zoll):**

76.20 **Länge (mm):**

0.063 ±0.01 **Dicke (Zoll):**

1.60 ±0.25 **Dicke (mm):**

1.00 **Breite (Zoll):**

25.40 **Breite (mm):**

Plate **Aufbau:**

Optische Eigenschaften

0.00 **Einfallswinkel (°):**

0.04 - 4.0 **Optische Dichte OD:**

Float Glass **Substrat:**

Surface 1: Inconel **Beschichtung:**

400 - 700 **Blockungsbereich (nm):**

Konformität mit Standards

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

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

Produktdetails

- Kontinuierlich variierende optische Dichte über die Länge des Filters
- Paarweiser Einsatz zur Steuerung der Transmission
- Ausgelegt für Wellenlängen im Bereich 400–700 nm

Kontinuierlich variable Neutraldichtefilter eignen sich ideal für die präzise Einstellung von Spektrophotometern, Monochromatoren und Lasern. Die optische Dichte dieser Filter variiert linear über die Filterlänge. Bei paarweisem Einsatz der Filter kann die Transmission eines Strahls bis zu einem Durchmesser von 25,4 mm beeinflusst werden.

Edmund Optics' Continuously Variable Neutral Density Filters are designed for dynamic light management. These filters feature a durable Inconel coating, delivering consistent spectral performance while enabling seamless light intensity control. Ideal for machine vision, optical spectroscopy, and dynamic imaging setups, they allow users to fine-tune transmission levels without the need to swap multiple fixed filters, simplifying complex experimental and production environments.

FAQ(s)

What is the optical density range of these Variable ND filters?

These filters offer a continuously adjustable optical density from OD 0.04 to OD 4.0. Before making a selection, check each filter's specifications.

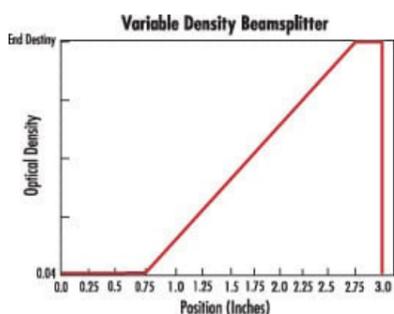
What applications are best suited for these Variable ND filters?

They are ideal for optical spectroscopy, machine vision systems, applications requiring dynamic light control, and general visible light experiments.

What materials are used in the construction of these Variable ND filters?

Each filter is constructed of a float glass substrate and coated with Inconel, offering excellent durability and consistent optical performance across the visible spectrum.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen