

## Absorbierender ND-Filter, OD 0,4, 12,5 mm Durchm., NIR I-beschichtet

Mehr Produkte von [Hoya](#)



Anti-Reflection (AR) Coated HOYA Absorptive Neutral Density (ND) Filters

Produkt **#13-150** **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €63<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€63,00 stückpreis
Stk. 11-25	€55,00 stückpreis
Stk. 26-49	€52,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Neutral Density Filter **Typ:**  
#48-525 **Stock No. of Uncoated Filter:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50	<b>Durchmesser (mm):</b>
2.50 ±0.5	<b>Dicke (mm):</b>
±0.1	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
<0.02	<b>Parallelität (mm):</b>

## Optische Eigenschaften

0.4 ±0.05 @ 400-700nm (Uncoated Filter)	<b>Optische Dichte OD:</b>
0.48 @ 900nm	<b>Nominal Optical Density @ Center of Coating:</b>
Hoya ND40	<b>Glas-/Filternummer:</b>
ND Filter Glass	<b>Substrat:</b> □
NIR I (600-1050nm)	<b>Beschichtung:</b>
1.50	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
80-50	<b>Oberflächenqualität:</b>
40.0 (average) @ 400 - 700nm	<b>Transmission (%):</b>
400 - 700	<b>Blockungsbereich (nm):</b>
R <sub>avg</sub> ≤0.5% @ 600 - 1050nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
600 - 1050	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

## Materialeigenschaften

525	<b>Transformationstemperatur (°C):</b>
-----	--

## Konformität mit Standards

Konform	<b>RoHS 2015:</b>
Anzeigen	<b>Konformitätszertifikat:</b>
Konform	<b>Reach 250:</b>

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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.

## Produktdetails

- Optische Dichten von 0,1 bis 4,0
- Beschichtungsoptionen VS 0°, NIR I und NIR II
- 12,5 mm, 25 mm und 50 mm Durchmesser verfügbar
- Unbeschichtete ND-Filter von [SCHOTT](#) oder [HOYA](#) sind ebenfalls verfügbar

HOYA Neutraldichtefilter mit Antireflexionsbeschichtung bestehen aus Farbglas substraten von HOYA, die auf beiden Seiten AR-beschichtet sind, um Rückreflexionen im sichtbaren oder nahinfraroten Spektrum zu reduzieren. Die breitbandigen AR-Beschichtungen VS 0°, NIR I und NIR II decken die Spektralbereiche 425-675 nm, 600-1050 nm und 750-1550 nm ab. Die Neutraldichtefilter schwächen Licht über Absorption ab und können kombiniert werden, um kundenspezifische optische Dichten für individuelle Anwendungen zu erzeugen. HOYA Neutraldichtefilter mit Antireflexionsbeschichtung sind ideal für die Streulichtreduzierung in Bildverarbeitungs- und Detektionsanwendungen oder zur Intensitätssteuerung. Die standardmäßigen metrischen Durchmesser von 12,5 mm, 25 mm und 50 mm sind kompatibel mit unseren [TECHSPEC® C-, S- und T-Mount runden Optikhalterungen](#) für Laboraufbauten.

## Technische Informationen





## Kompatible Halterungen