

## ND-Filterset (14 Filter), absorbierend, 50 mm Durchmesser

Mehr Produkte von [Hoya](#)



Produkt #66-155 **1 In Stock**

- 1 + €1.175<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.175,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Mitgelieferte Filter:  
[0.1](#), [0.15](#), [0.2](#), [0.3](#), [0.4](#), [0.5](#), [0.6](#), [0.7](#), [0.9](#), [1.0](#), [1.3](#), [1.5](#),  
[2.0](#), [2.5](#)

Typ:  
Neutral Density Filter

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):  
50.00

## Optische Eigenschaften

ND Filter Glass	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
400 - 700	<b>Blockungsbereich (nm):</b>
0,4 - 0,7	<b>Wellenlängenbereich (µm):</b>

## Konformität mit Standards

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

## Produktdetails

- Absorption anstelle von Reflexion führt zur Abschwächung des sichtbaren Lichts
- Mehrere Filter können kombiniert werden, um die Lichtblockung zu erhöhen
- Filter mit optischer Dichte von 0,1 bis 0,4 verfügbar
- Auch [vormontiert in C-Mount-Gehäusen](#) verfügbar

Die absorbierenden Neutraldichtefilter von Hoya haben eine flache spektrale Transmissionskurve im sichtbaren Bereich und schwächen Licht durch Absorption mit minimaler Reflexion ab. Typischerweise sind Neutralität und Dichte von Absorptionsfiltern eine Funktion des Materials und der Dicke. Bei den Hoya Neutraldichtefiltern ist jeweils eine bestimmte optische Dichte spezifiziert, die Dicke der Filter hängt vom Glastype ab. Die absorbierenden Neutraldichtefilter von Hoya sind ideal zur Lichtkontrolle in Messinstrumenten und als Belichtungskontrolle bei der Bildgebung geeignet. Bei hoher optischer Dichte können spektrale Variationen auftreten.

Die optische Dichte hat einen additiven Zusammenhang: Die Kombination von Filtern mit den Dichten 0,6 und 0,9 ergibt zum Beispiel eine optische Dichte von 1,5. Die optische Dichte hängt über folgende Formel mit der Transmission zusammen:  $T = 10^{-OD} \times 100 = \text{Transmission in Prozent}$ .

**Hinweis:** Aufgrund von Problemen in der Lieferkette werden unsere Sets evtl. in einer Alternatiwerpackung und nicht in einer Holzbox ausgeliefert. Bei Fragen können Sie uns gerne [kontaktieren](#).

### Filtersimulationssoftware

[Klicken Sie hier](#), um die HOYA-Farbglass-Filtersimulationssoftware herunterzuladen. Damit können Sie die interne und externe Transmission jedes HOYA-Glastyps berechnen. Die Software kann die Leistung von einzelnen Filtern mit benutzerdefinierter Dicke simulieren.

### Absorbierende Neutraldichtefiltersets

[#55-222](#) beinhaltet 6 Filter mit optischen Dichtewerten von 0,15, 0,3, 0,4, 0,6, 0,9 und 2,5.

[#63-468](#), [#63-469](#), [#63-470](#) und [#66-155](#) beinhalten jeweils 14 Filter mit optischen Dichtewerten von 0,1, 0,15, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,9, 1,0, 1,3, 1,5, 2,0 und 2,5. Bitte beachten Sie, dass der Filter mit OD 3,0 nicht im Set enthalten ist.

## Technische Informationen

