

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Gefasste absorbierende Neutral](#)

[3 Produkte der Produktfamilie](#)

# Gefasster absor

5 x 0,50



- 1 +

€27<sup>95</sup>

**+ WARENKORB**

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€27,95 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

## Produktdetails

**Typ:** Mounted Imaging Filter

**Hinweis:** AR Coating: MgF<sub>2</sub>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Freie Apertur CA (mm):** 18.5

**Dicke mit Fassung (mm):** 4.5

## Optische Eigenschaften

**Optische Dichte OD:** 0.6

**Substrat:** ND Filter Glass

**Oberflächenqualität:** 30-50

**Transmission (%):** 25

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

**Beschichtungsspezifikation:** 75% @ 400 - 700nm

## Gewinde & Montage

**Filtergewinde:** M22.5 x 0.50

**Fassungsdicke (mm):** 5.2 ±0.3

**Fassungsdurchmesser (mm):** 21.0 ±0.3

**Fassungsdicke inkl. Gewinde (mm):** 7

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

REACH 201: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Spektral flach von 400 - 700 nm
- Homogenes Glas: Blockung durch Absorption
- Licht-/Belichtungssteuerung für die Bildverarbeitung

Gefasste absorbierende Neutralsichtfilter haben eine graue Farbe und reduzieren die Lichtmenge, die den Kamerasensor erreicht. Da der Transmissionswert über den sichtbaren Bereich nur sehr gering schwankt, wird die Farbbalance nicht beeinflusst. Durch den Einsatz von ND-Filtern kann die Blende trotz hoher Lichtintensitäten offengelassen und so die Tiefenschärfe verringert werden. Bei einer geringen Tiefenschärfe können wichtige Bildinformationen besser vom Hintergrund abgehoben werden. Gefasste absorbierende Neutralsichtfilter sind verglichen mit Polarisationsfiltern ideal für die allgemeine Lichtreduktion bei extremen Lichtintensitäten. Durch eine Kombination der Filter können andere optische Dichtewerte (OD) erreicht werden. Alle gefassten Filter haben identische Innen- bzw. Außengewinde und können zusammengeschraubt werden. 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:  $T = 10^{-D} \times 100 = \text{Transmission}$  in Prozent.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Häufig zusammen gekauft



#03-638 - 24" x 4" Montageplatte  
€204,00

Stk.



#03-676 - Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch  
€106,00

Stk.



#30-933 - Reflektierender Neutralsichtfilter mit OD 0,3; 25 mm Durchm.

€55,95

Stk.



#30-936 - Reflektierender Neutralsichtfilter mit OD 1,3; 25 mm Durchm.

€55,95

Stk.



## Tipps & Downloads

## Medientyp

- Anwendungshinweis
- FAQ
- Glossar
- Video

ANWENDUNGSHINWEIS

Neutrallichtfilter

? FAQ

Was ist ein ND

? FAQ

Can I place ND filters back-to-back and increase...

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

? FAQ

What is the difference between using an absorptiv...

? FAQ

How should I orient my reflective ND or interferenc...

GLOSSAR

Kontinuierlich variable Anodisationsfilter

mehr anzeigen