

## SCHOTT NG4 absorbierender ND-Filter, 1,3 OD, 12,5 mm Durchmesser

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #16-649 **KONTAKT**

- 1 + €27<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€27,00 stückpreis
Stk. 11-49	€24,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Neutral Density Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 **Durchmesser (mm):**

2.50 (nominal) **Dicke (mm):**

±0.38 Toleranz Größe (mm):

## Optische Eigenschaften

1.3 ± 0.03 @ 546nm Optische Dichte OD:

SCHOTT NG4

Glas-/Filternummer:

Uncoated Beschichtung:

1.51 Brechungsindex ( $n_d$ ):

80-50 Oberflächenqualität:

5.01 ± 0.3% @ 546nm Transmission (%):

400 - 700 Wellenlängenbereich (nm):

## Materialeigenschaften

483 Transformationstemperatur (°C):

## Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

Konform Reach 240:

## Produktdetails

- Glastype NG4, NG9 oder NG11
- Spezifizierte optische Dichten von 0,15 bis 5
- Bieten gleichmäßige Lichtdämpfung im sichtbaren Spektrum
- [SCHOTT NG-Grauglas](#) ist ebenfalls verfügbar

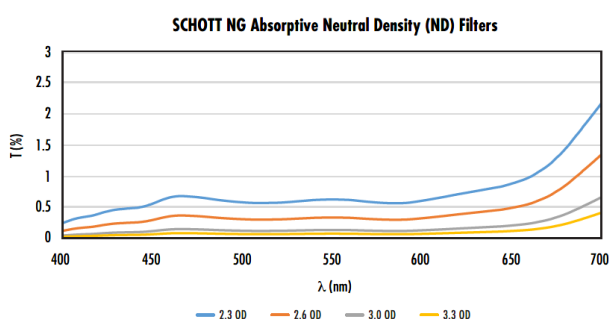
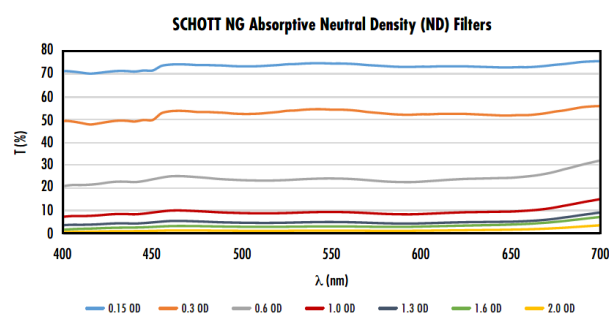
SCHOTT Absorbierende NG-Neutraldichtefilter sind erhältlich aus den Glastypen NG4, NG9 oder NG11 und bieten eine gleichmäßige Lichtdämpfung durch Absorption im sichtbaren Bereich. Die Filter haben eine spezifizierte optische Dichte zwischen 0,15 und 5 und können so einfach in optische Systeme integriert werden. SCHOTT Absorbierende NG-Neutraldichtefilter sind standardmäßig in der Größe 50 x 50 mm verfügbar und können kombiniert werden, um kundenspezifische optische Dichten zu erreichen. Kundenspezifische Größen zwischen 5 und 160 mm sowie kundenspezifische optische Dichte- oder Transmissionswerte für bestimmte Wellenlängen sind auf Anfrage verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite zu [Fertigungsmöglichkeiten bei optischen Filtergläsern](#). [SCHOTT NG-Grauglasfilter](#) sind ebenfalls verfügbar.

Jede Filtercharge wird vermessen und die Dicke wird so angepasst, dass der spezifizierte Transmissionswert bei 546 nm erreicht wird. Abweichungen zwischen Filterchargen können zu Abweichungen der Dicke führen, die Transmissionsabweichung zwischen den Filterchargen ist aber minimal.

## Filtersimulationssoftware

[Klicken Sie hier](#), um das SCHOTT-Farbglass-Berechnungsprogramm herunterzuladen. Damit können Sie die interne und externe Transmission jedes SCHOTT-Glastyps berechnen. Das Programm kann die Leistung von einzelnen Filtern mit benutzerdefinierter Dicke oder von gestapelten Filtern mit unterschiedlichen Glastypen und Dicken simulieren.

## Technische Informationen





**Quote Your Size**

**Kompatible Halterungen**

---