

Absorbierender ND-Filter, OD 0,1, 50 mm Durchm., NIR I-beschichtet

Mehr Produkte von [Hoya](#)



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

Produkt **#13-180** **5 In Stock**

-

1

+

€185^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€185,00 stückpreis
Stk. 11-25	€163,00 stückpreis
Stk. 26-49	€155,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Neutral Density Filter

Stock No. of Uncoated Filter:

#65-808

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00	Durchmesser (mm):
1.20 ±0.5	Dicke (mm):
±0.1	Toleranz Größe (mm):
<0.02	Parallelität (mm):

Optische Eigenschaften

0.1 ± 0.03 @ 400-700nm (Uncoated Filter)	Optische Dichte OD:
0.14 @ 900nm	Nominal Optical Density @ Center of Coating:
Hoya ND70	Glas-/Filternummer:
ND Filter Glass	Substrat: □
NIR I (600-1050nm)	Beschichtung:
1.50	Brechungsindex (n _d):
80-50	Oberflächenqualität:
79.0 (average) @ 400 - 700nm	Transmission (%):
400 - 700	Blockungsbereich (nm):
R _{avg} ≤0.5% @ 600 - 1050nm	Beschichtungsspezifikation:
600 - 1050	Wellenlängenbereich (nm):

Materialeigenschaften

470	Transformationstemperatur (°C):
-----	---------------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

Produktdetails

- Optische Dichten von 0,1 bis 4,0
 - Beschichtungsoptionen VIS 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 Farbglassubstraten von HOYA, die auf beiden Seiten AR-beschichtet sind, um Rückreflexionen im sichtbaren oder nahinfraroten Spektrum zu reduzieren. Die breitbandigen AR-Beschichtungen VIS 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





Kundenspezifische Produkte

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

Kompatible Halterungen