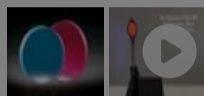


[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)
/ [Fluoreszierende Glasfilter](#)

[Produkte der Produktfamilie](#)

Fluoreszierende



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: European Union

Absenden

1

€142^{,95}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk.	€142,95
1+	stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

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

Produktdetails

Typ: Color Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 12.50 ±0.10

Dicke (mm): 3.00 ±0.10

Optische Eigenschaften

Glas-/Filternummer: R7

Substrat: Lumilass

Beschichtung: Uncoated

Farbe: Red

Brechungsindex (n_d): 1.645

Emissionsspeak (nm): 610.00

Anregungsbereich (nm): 200 - 420

Anregungsspeak (nm): 365.00

Leistung

Empfindlichkeit: **Min.** ~1µW/cm²

Materialeigenschaften

Transformationstemperatur (°C): 594.00

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Reach 235: **Konform**

Produktdetails

- Anregung durch UV-Strahlung
- Große Auswahl an Fluoreszenzfarben
- Hohe Empfindlichkeit und Haltbarkeit

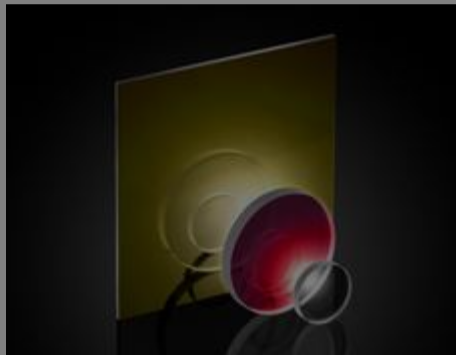
Fluoreszierende Glasfilter absorbieren UV-Energie (Peak der Absorption bei 365 nm) und emittieren Licht im sichtbaren Spektralbereich. Die Filter sind mit den Emissionsfarben Rot, Orange, Gelb, Grün, Blau und Violett verfügbar und klar, wenn keine UV-Strahlung auftrifft. Sogar mit einer sehr schwachen UV-Quelle kann aufgrund der hohen Empfindlichkeit von $\sim 1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ sichtbares Licht detektiert werden. Fluoreszierende Glasfilter sind ideal für die Fluoreszenzmikroskopie, die Detektion und Analyse von Excimerlasern sowie als Standardtestmaterial für Fluoreszenzcharakteristika.

These fluorescent glass filters are ideal for blocking excitation light while efficiently transmitting emission wavelengths in fluorescence imaging and spectroscopy. Manufactured from high-quality colored glass, they offer sharp spectral characteristics. These durable glass filters are well-suited for use in research microscopes, fluorescence systems and laser detection. Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

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:

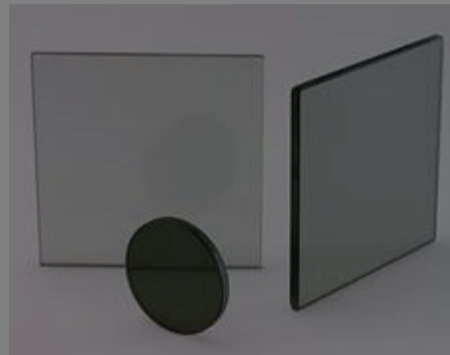
Passende Produkte



SCHOTT Langpassfilter aus Farbglass



YAGLASS-T-Filter zur NIR-Detektion



HOYA Absorbierende Neutraldichtefilter



Produkte zur Laserdetektion

Häufig zusammen gekauft



#33-327 - 631 nm Bandpassfilter, 21 nm Bandbreite, Blockung OD 6, 25 mm D.
€357,00

Stk.



#33-336 - 648 nm Bandpassfilter, 14 nm Bandbreite, Blockung OD 6, 25 mm D.
€357,00

Stk.



#34-467 - Weißes Diffusionsglas, 5 mm Durchmesser
€30,25

Stk.



































#38-257 - USAF-1951-Auflösungstestbild, 2" x 2" positiv
€218,00

Stk.









Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-789	€19,50 Angebotsanfrage	10 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 8-32	Fixed		#13-790	€19,50 Angebotsanfrage	17 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Kinematische runde Optikhalterung der E-Serie 12,5/12,7 mm	Adjustable - Tip-Tilt		#15-865	€43,50 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ	Fixed		#36-416	€59,00 Angebotsanfrage	17 In Stock <input type="text" value="1"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 12,7 mm, kompakte Fassung, seitliche Standfuß				€59,00	10 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 53mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung					20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#36-605	€83,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-850	€93,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-417	€96,50 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#34-720	€101,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 25 mm, metrisch	Fixed		#55-529	€102,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-853	€104,00 Angebotsanfrage	15 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed		#03-676	€106,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 67 mm, englisch	Fixed		#03-669	€116,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#34-721	€117,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser	Fixed		#16-077	€157,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-814	€161,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-817	€182,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 

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:

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis		Kaufen
MEHR+	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm	Adjustable			€261,00	5 In Stock	1 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 - mm Durchmesser						KONTAKT 1 
MEHR+	 Präzise kardanische Halterung, 12,5 / 12,7mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#84-640	€421,00 Angebotsanfrage	7 In Stock	1 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-958	€429,00 Angebotsanfrage	5 In Stock	1 

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:

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Trends in der Optik

ANWENDUNGSHINWEIS

The Importance of Optical Filter Orientation...

ANWENDUNGSHINWEIS

Custom Bandpass Filter using Shortpass an...

VIDEO

Optical Filters Review

VIDEO

Optical Filter Coatings: Comparison of Traditional a...

VERÖFFENTLICHTE ARTIKEL

Selecting Color Filter Glass for Life Science Applications

FAQ

What type of material should I look for in a filter?

[mehr anzeigen](#)