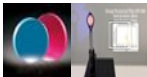
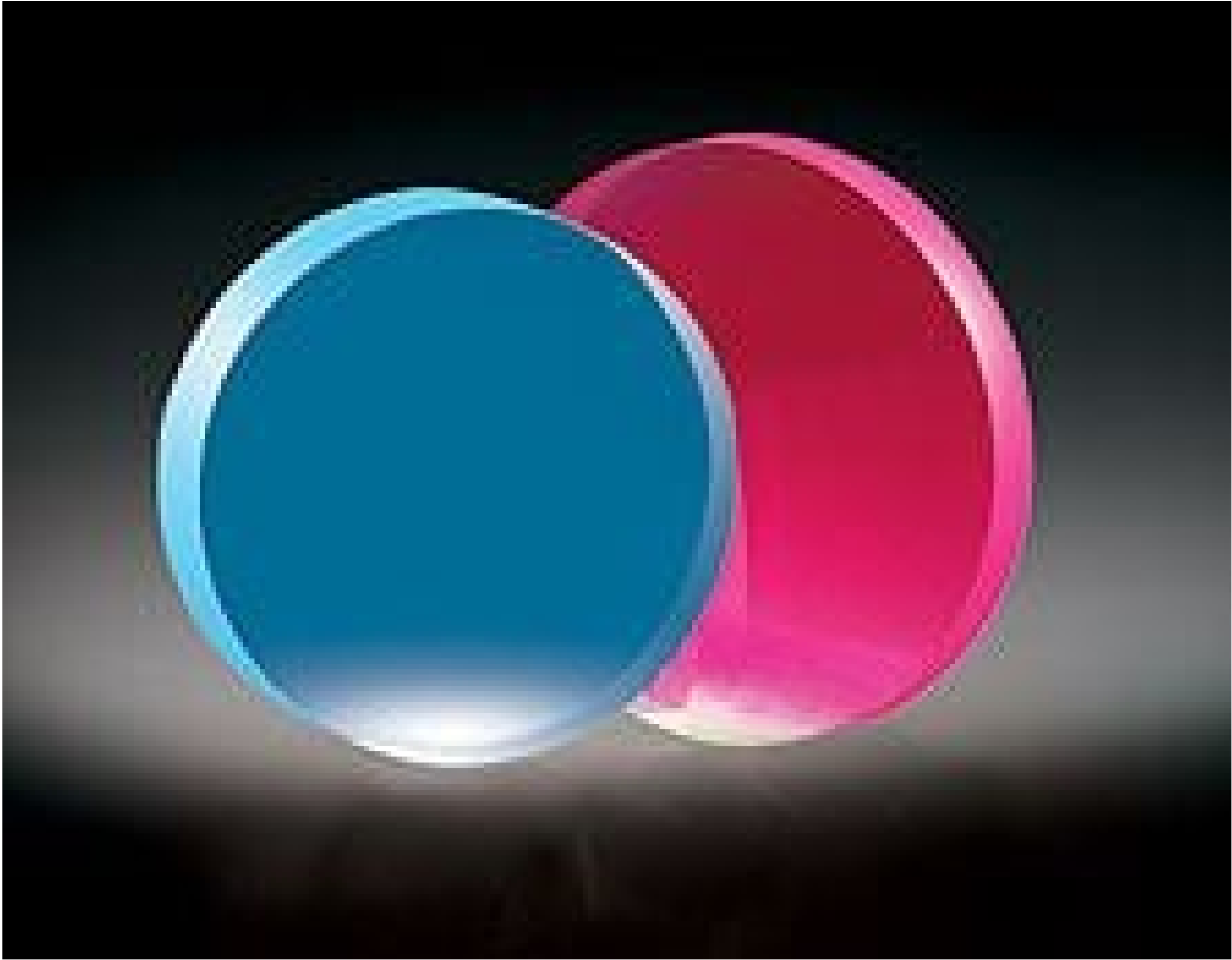


Fluoreszierender Filter (ICF-020), 12,5 mm Durchmesser, orange



Produkt #21-164 14 In Stock

-

1

+

€203⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€203,00 stückpreis
Stk. 10-25	€179,00 stückpreis
Stk. 26-49	€169,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Color Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

12.50 ±0.25	
	Dicke (mm):
3.00 ±0.10	
Optische Eigenschaften	
	Glas-/Filternummer:
Isuzu ICF-020	
	Substrat: ☐
Fluorescent Glass	
	Beschichtung:
Uncoated	
	Farbe:
Orange	
	Brechungsindex (n _d):
1.541	
	Emissionsspeak (nm):
610	
	Anregungsbereich (nm):
200 - 400	
	Anregungsspeak (nm):
365.00	

Leistung

	Min. Empfindlichkeit:
~1µW/cm ²	

Materialeigenschaften

	Transformationstemperatur (°C):
494.5	
	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
8.87	

Konformität mit Standards

	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 235:
Konform	

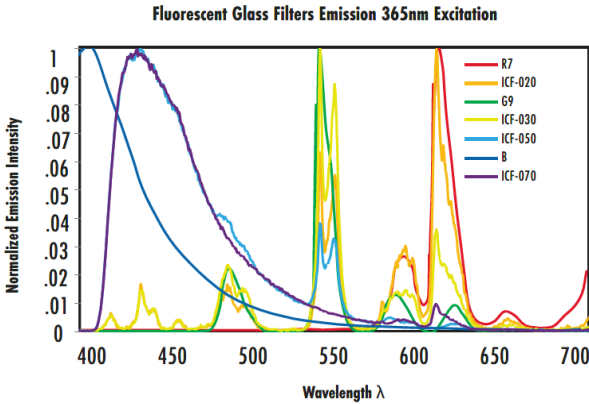
Produktdetails

- 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 auftritt. Sogar mit einer sehr schwachen UV-Quelle kann aufgrund der hohen Empfindlichkeit von ~1 µW/cm² 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 cutoffs and strong out-of-band blocking without the need for complex coating stacks. These durable glass filters are well-suited for use in research microscopes, fluorescence systems, and other light-sensitive optical setups requiring consistent and stable spectral performance.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen

