

Fluoreszierender Filter (ICF-050), 12,5 mm Durchmesser, hellblau



Produkt #21-166 17 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

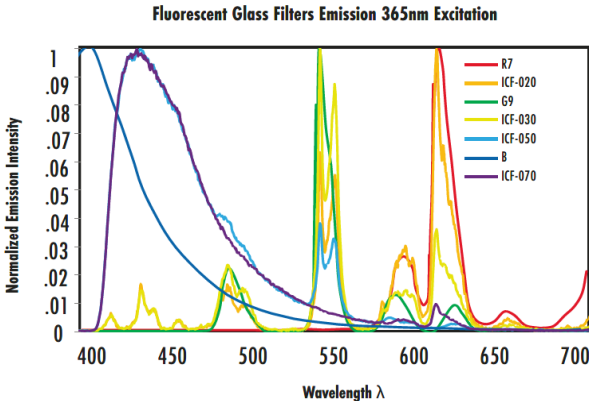
Durchmesser (mm):

12.50 ±0.25	
	Dicke (mm):
3.00 ±0.10	
Optische Eigenschaften	
	Glas-/Filternummer:
Isuzu ICF-050	
	Substrat: ☐
Fluorescent Glass	
	Beschichtung:
Uncoated	
	Farbe:
Light Blue	
	Brechungsindex (n _d):
1.538	
	Emissionsspeak (nm):
440	
	Anregungsbereich (nm):
200 - 400	
	Anregungsspeak (nm):
365.00	
Leistung	
	Min. Empfindlichkeit:
~1µW/cm ²	
Materialeigenschaften	
	Transformationstemperatur (°C):
490.4	
	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
9.16	
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