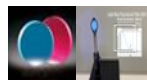


## Fluoreszierender Filter (ICF-050), 12,5 mm Durchmesser, hellblau



Produkt #21-166 **AUSVERKAUF** **KONTAKT**

- 1 + €203<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€203,00 stückpreis
Stk. 10-25	€179,00 stückpreis
Stk. 26-49	€169,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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

Gas-/Filternummer:

Isuzu ICF-050

Substrat: □

Fluorescent Glass

Beschichtung:

Uncoated

Farbe:

Light Blue

Brechungsindex (n<sub>d</sub>):

1.538

Emissionsspek (nm):

440

Anregungsbereich (nm):

200 - 400

Anregungsspek (nm):

365.00

## Leistung

Min. Empfindlichkeit:

~1µW/cm<sup>2</sup>

## Materialeigenschaften

Transformationstemperatur (°C):

490.4

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):

9.16

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

Reach 235:

Konform

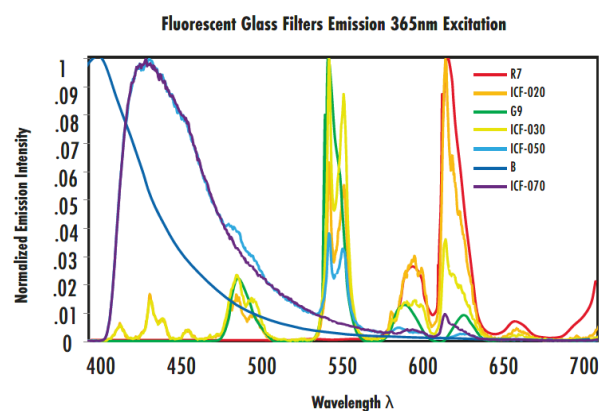
## Produktdetails

- 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 auftrifft. Sogar mit einer sehr schwachen UV-Quelle kann aufgrund der hohen Empfindlichkeit von ~1 µW/cm<sup>2</sup> 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

