

## 436 nm ZWL, 10 nm FWHM, 11,8 mm ungefasster Durchmesser



Bandpass Interference Filters

Produkt #43-057 **AUSVERKAUF** 1 In Stock

⊖ 1 ⊕ €14<sup>95</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€14,95 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Bandpass Filter **Typ:**  
Hg emission **Typische Anwendungen:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

11.80 ±0.15 **Durchmesser (mm):**  
**Freie Apertur CA (mm):**

>9.2

Dicke (mm):

4.80 ±0.5

## Optische Eigenschaften

Optische Dichte OD:

≥3.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm):

436.00

Toleranz Zentralwellenlänge ZWL (nm):

±2

Halbwertsbreite FWHM (nm):

10.00

Toleranz Halbwertsbreite (nm):

±2

Min. Transmission (%):

≥40

Beschichtung:

Traditional Coated

Oberflächenqualität:

80-50

Blockungsbereich (nm):

200 - 1200

Winkelpfindlichkeit:

Intended for Collimated Input

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-50 to +75

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Viele verschiedene Zentralwellenlängen erhältlich
- Ideal für biomedizinische Anwendungen und die Integration in Geräte
- Filter mit und ohne Fassung erhältlich

Bandpassinterferenzfilter werden häufig in der Biotechnologie, Biomedizin sowie bei quantitativen chemischen Anwendungen eingesetzt und lassen selektiv einen schmalen Wellenlängenbereich durch, blocken aber alle anderen Wellenlängen. Interferenzfilter werden in Geräten für klinische Chemie, für Umweltprüfungen, Farbmessung, Element- und Laserlinientrennung, Flammenphotometrie, Fluoreszenz, Immuntests, usw. eingesetzt. Interferenzfilter werden außerdem auch zur Auswahl diskreter Spektrallinien bei Lichtbogen- oder Gasentladungslampen (Hg, Xe, Cd, etc.) und zur Isolierung bestimmter Spektrallinien aus Ar-, Kr-, Nd:YAG-Lasern und anderen Lasern verwendet. Interferenzfilter werden oft zusammen mit Laserdioden und LEDs eingesetzt.

**Bitte beachten Sie:** Interferenzfilter funktionieren unabhängig davon, welche Seite zur Lichtquelle zeigt. Um Wärmeeffekte zu minimieren, sollte jedoch die "spiegelnde" Seite zur Lichtquelle zeigen. Wenn die Lichtquelle eine größere Fläche ausleuchtet als die eigentliche Filterfläche, kann eine Strahlvignettierung erforderlich sein.

## Kompatible Halterungen