

650nm ZWL, 80nm Bandbreite, 11,8mm ungefasster Durchmesser



Bandpass Interference Filters

Produkt **#46-153** AUSVERKAUF **20+ In Stock**

-

1

+

€47⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€47,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Bandpass Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

>9.2

Freie Apertur CA (mm):

11.8000000000 ±0.15

Durchmesser (mm):

Dicke (mm):

4.6000000000 ±0.5

Optische Eigenschaften	
Traditional Coated	Beschichtung:
650.0000000000	Zentralwellenlänge ZWL (nm):
±15	Toleranz Zentralwellenlänge ZWL (nm):
80.0000000000	Halbwertsbreite FWHM (nm):
±25	Toleranz Halbwertbreite (nm):
60.00	Min. Transmission (%):
≥3.0	Optische Dichte OD:
80-50	Oberflächenqualität:
200 - 1200	Blockungsbereich (nm):
Intended for Collimated Input	Winkелеmpfindlichkeit:

Umwelt & Haltbarkeit	
-50 to +75	Betriebstemperatur (°C):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 242:

Produktdetails

Interference filters will function with either side facing the source. We recommend, however, orienting the “mirror-like” side toward the source to minimize any thermal effects. If the source overfills the actual filter area, beam vignetting may be necessary.

- 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 Spetrallinien 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.