

TECHSPEC[®]

Ungefasster Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 6, 357 nm ZWL, 12,5 mm Durchm., 44 nm Bandbreite



Produkt **#18-366** KONTAKT

[Weitere Bandbreiten](#)

- 1 + €265^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€265,00 stückpreis
Stk. 6-25	€212,00 stückpreis
Stk. 26-49	€198,75 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Bandpass Filter

Typ:

Tryptophan Emission

Kompatibles Fluorophor:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.50 ±0.1	Durchmesser (mm):
11.25	Freie Apertur CA (mm):
2.00 ±0.1	Dicke (mm):
Unmounted	Aufbau:
Resistenz mechanische Einflüsse: Adhesion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.12 Moderate abrasion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.11 Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2	
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften	
0 ±5	Einfallswinkel (°):
44.00	Bandbreite (nm):
250 - 320 & 383 - 500	Blockungsbereich OD 6 (nm):
≥6.0	Optische Dichte OD:
>75 over Bandwidth	Durchschnittliche Transmission (%):
357.00	Zentralwellenlänge ZWL (nm):
48.00	Halbwertsbreite FWHM (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
75	Min. Transmission (%):
Hard Coated	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
250 - 1100	Blockungsbereich (nm):
λ/4 (prior to coating)	Transmittierte Wellenfront, RMS:

Umwelt & Haltbarkeit	
Resistenz Umwelteinflüsse: Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6 Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7	

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Entwickelt für den Einsatz mit üblichen Fluorophoren
- Anregungs- und Emissionsfilter erhältlich

- Hohe Transmission und starke Blockung mit OD >6
- [Gefasste Fluoreszenzfilter](#) und [gefasste Fluoreszenzfiltersets](#) sind ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Ungefasste Fluoreszenz-Bandpassfilter haben Zentralwellenlängen und Bandbreiten, die zu den Anregungs- und Emissionswellenlängen der üblichsten Fluorophore passen. Die Filter bieten eine hohe Transmission von >93% in ihrem Durchlassbereich und eine starke Blockung mit OD >6 außerhalb dieses Bereichs. Dies führt in einem Fluoreszenz-Bildgebungssystem zu Bildern mit hohem Kontrast. Der geringe transmittierte Wellenfrontfehler dieser Filter minimiert die Bildverzerrung und sorgt so für eine weitere Erhöhung der Bildqualität. Die TECHSPEC ungefassten Fluoreszenz-Bandpassfilter sind mit 12,5 oder 25 mm Durchmesser verfügbar und ideal für die Integration in Geräte aus Life-Science und Biotechnik geeignet, z. B. auch für Polymerase-Kettenreaktion-Testgeräte (PCR-Tests), DNA-Sequenzierer, Fluoreszenz-Detektoren, Durchflussszytometer und Fluoreszenz-Bildgebungssysteme.