

TECHSPEC®

Ungefasster Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 6, 615 nm ZWL, 25 mm Durchm., 20 nm Bandbreite



Produkt **#18-395** **2 In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

-

1

+

€329^{,60}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€329,60 stückpreis
Stk. 6-25	€278,10 stückpreis
Stk. 26-49	€261,62 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Bandpass Filter		Typ:
Kompatibles Fluorophor: Alexa Fluor® 594 Emission / Cy3™ Emission		
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
25.00 ±0.1	Durchmesser (mm):	
22.50	Freie Apertur CA (mm):	
2.00 ±0.1	Dicke (mm):	
Unmounted	Aufbau:	
Resistenz mechanische Einflüsse: Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12 Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11 Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2		
Protective as needed	Fase:	
Optische Eigenschaften		
0 ±5	Einfallswinkel (°):	
20.00	Bandbreite (nm):	
300 - 592 & 638 - 850	Blockungsbereich OD 6 (nm):	
≥6.0	Optische Dichte OD:	
>93 over Bandwidth	Durchschnittliche Transmission (%):	
615.00	Zentralwellenlänge ZWL (nm):	
26.00	Halbwertsbreite FWHM (nm):	
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐	
93	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 MIL-STD-810H, Section 507.6 Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7		
Konformität mit Standards		
Konform	RoHS 2015:	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:	
Konform	Reach 247:	

PRODUKTDDETAILS

- 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, Durchflusszytometer und Fluoreszenz-Bildgebungssysteme.

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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.
