

TECHSPEC<sup>®</sup>

# Ungefasster Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 6, 628 nm ZWL, 12,5 mm Durchm., 32 nm Bandbreite



Produkt **#18-380** **2 In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

-

1

+

€265<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €265,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €212,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €198,75 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Bandpass Filter

Typ:

Kompatibles Fluorophor:  
SpectrumRed™ Emission / Cy5 Excitation

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

| Optische Eigenschaften                      |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| 0 ±5                                        | Einfallswinkel (°):                 |
| 32.00                                       | Bandbreite (nm):                    |
| 250 - 598 & 659 - 925                       | Blockungsbereich OD 6 (nm):         |
| ≥6.0                                        | Optische Dichte OD:                 |
| >93 over Bandwidth                          | Durchschnittliche Transmission (%): |
| 628.00                                      | Zentralwellenlänge ZWL (nm):        |
| 38.00                                       | Halbwertsbreite FWHM (nm):          |
| <a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980) | Substrat: <input type="checkbox"/>  |
| 93                                          | Min. Transmission (%):              |
| Hard Coated                                 | Beschichtung:                       |
| 60-40                                       | Oberflächenqualität:                |
| 250 - 1100                                  | Blockungsbereich (nm):              |
| λ/4 (prior to coating)                      | Transmittierte Wellenfront, RMS:    |

| Umwelt & Haltbarkeit                                                                                                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Resistenz Umwelteinflüsse:</b><br>Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6<br>Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7 |  |

| Konformität mit Standards |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Konform</a>   | RoHS 2015:              |
| <a href="#">Anzeigen</a>  | Konformitätszertifikat: |
| <a href="#">Konform</a>   | Reach 247:              |

## 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 Bildverzeichnung 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.

## 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.

---

;