

## Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 8, 12,5 mm D., 528 nm ZWL



12.5mm Dia. OD8 High Blocking Bandpass Filter

Produkt **#26-708** **20+ In Stock**

- 1 + €399<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€399,00 stückpreis
Stk. 6-25	€320,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Bandpass Filter **Typ:**

qPCR **Typische Anwendungen:**

HEXExcitation **Kompatibles Fluorophor:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.0/-0.1	<b>Durchmesser (mm):</b>
≥9.5	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
2.00 (Nominal)	<b>Dicke (mm):</b>
Mounted in Black Anodized Ring	<b>Aufbau:</b>
Painted opaque flat black	<b>Kanten:</b>

## Optische Eigenschaften

0 ±5	<b>Einfallswinkel (°):</b>
≥8.0	<b>Optische Dichte OD:</b>
528.00 ±1.4	<b>Zentralwellenlänge ZWL (nm):</b>
20.00 (Nominal)	<b>Halbwertsbreite FWHM (nm):</b>
<b>BOROFLOAT®</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
≥95	<b>Min. Transmission (%):</b>
Hard Coated	<b>Beschichtung:</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
350 - 850	<b>Blockungsbereich (nm):</b>
5	<b>Halber Öffnungswinkel (°):</b>
±0.25	<b>Wellenlängengenauigkeit (%):</b>

## Gewinde & Montage

5.0 +0.00/-0.1	<b>Fassungsdicke (mm):</b>
----------------	----------------------------

## Umwelt & Haltbarkeit

>100	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
MIL-PRF-13830B	<b>Widerstandsfähigkeit:</b>
MIL-STD-810E, SECTION 507.3, PROCEDURE III - AGGRAVATED CYCLE, 10 CYCLES	<b>Resistenz Umwelteinflüsse:</b>
MIL-C-48497A, IMMERSION IN ACETONE AND ALCOHOL	<b>Löslichkeit Beschichtung und Reinigung:</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## 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

- Blockung mit OD ≥8 und >95% minimale Peak-Transmission im Durchlassband
- Entwickelt für gängige qPCR-Fluorophore
- Anregungs- und Emissionsfilter erhältlich

Die Fluoreszenz-Bandpassfilter mit OD 8 bieten eine starke Blockung bei einer optischen Dichte ≥8 in ihrem Blockungsbereich sowie eine hohe Transmission im Durchlassband. Die hart beschichteten Interferenzfilter haben eine hohe spektrale Konsistenz und ermöglichen ein branchenführendes Signal-Rausch-Verhältnis sowie geringes Übersprechen. Für eine möglichst einfache Systemintegration sind die Filter in schwarz eloxierten Aluminiumfassungen oder ungefasst in der Größe 6 x 6 mm verfügbar. Fluoreszenz-Bandpassfilter mit OD 8 sind ideal für Anwendungen, bei denen es auf Fluoreszenzdetektion mit präziser spektraler Reinheit ankommt, wie z. B. bei biomedizinischen Diagnoseinstrumenten wie DNA-Sequenzierern und PCR-Analysatoren. Die Filter wurden für die Fluoreszenz-Anregung und -Emission von üblichen qPCR-Fluorophoren wie FAM, HEX, ROX und Cy5 entwickelt.

**Bitte beachten Sie:** Kontaktieren Sie uns, wenn Sie kundenspezifische Größen oder Wellenlängen benötigen.

# Technische Informationen

