

## Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 8, 12,5 mm D., 632 nm ZWL



12.5mm Dia. OD8 High Blocking Bandpass Filter

Produkt **#26-712** **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:**

Cy5 Excitation **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>
632.00 ±1.6	<b>Zentralwellenlänge ZWL (nm):</b>
18.00 (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

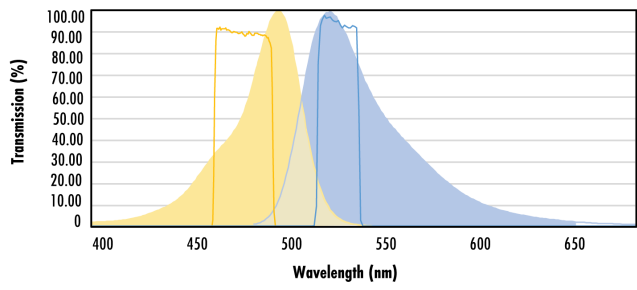
- Blockung mit OD ≥8 und >95% minimale Peak-Transmission im Durchlassband
- Entwickelt für gängige qPCR-Fluorophore
- Anregungs- und Emissionsfilter erhältlich

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.

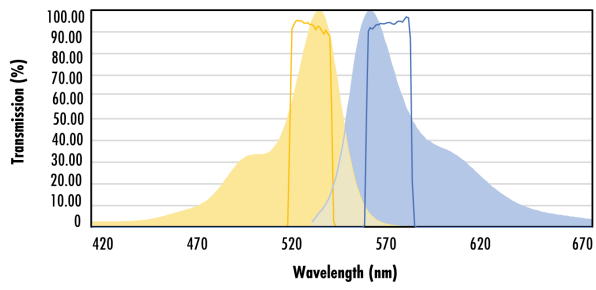
# Technische Informationen

Overlay FAM Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters



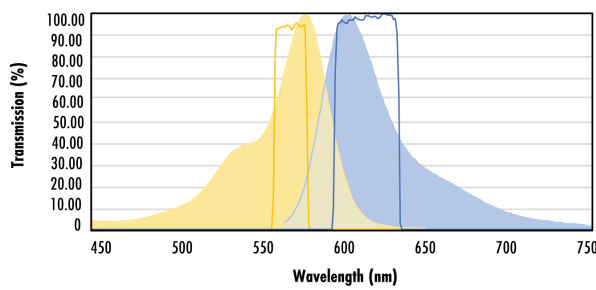
Overlay FAM Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters

Overlay HEX Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters



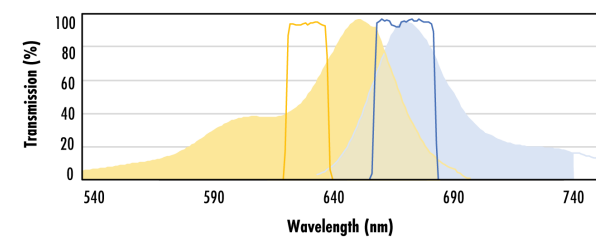
Overlay HEX Absorption and Emission with Excitation and Emission Filters

Overlay ROX Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters



Overlay ROX Absorption and Emission with Excitation and Emission

Overlay Cy5 Absorption and Emission with Excitation and Emission Filters



Overlay Cy5 Absorption and Emission with Excitation and Emission Filters