

Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 8, 12,5 mm D., 475 nm ZWL



12.5mm Dia. OD8 High Blocking Bandpass Filter

Produkt **#26-706** **20+ In Stock**

- 1 + €399⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€399,00 stückpreis
Stk. 6-25	€320,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Bandpass Filter **Typ:**

qPCR **Typische Anwendungen:**

FAMExcitation **Kompatibles Fluorophor:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Optische Eigenschaften

0 ±5	Einfallswinkel (°):
≥8.0	Optische Dichte OD:
475.00 ±1.2	Zentralwellenlänge ZWL (nm):
30.00 (Nominal)	Halbwertsbreite FWHM (nm):
BOROFLOAT®	Substrat: <input type="checkbox"/>
≥95	Min. Transmission (%):
Hard Coated	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
350 - 850	Blockungsbereich (nm):
5	Halber Öffnungswinkel (°):
±0.25	Wellenlängengenauigkeit (%):

Gewinde & Montage

5.0 +0.00/-0.1	Fassungsdicke (mm):
----------------	----------------------------

Umwelt & Haltbarkeit

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

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	--------------------------------

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

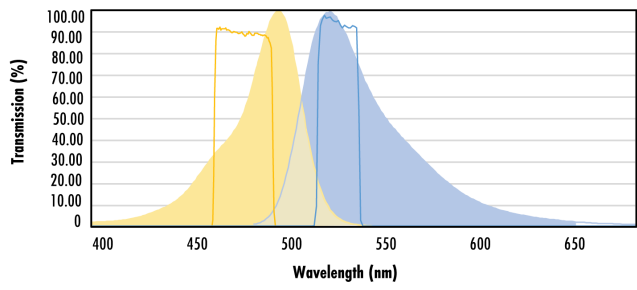
- Blockung mit OD ≥8 und >95% minimale Peak-Transmission im Durchlassband
- Entwickelt für gängige qPCR-Fluorophore
- Anregungs- und Emissionsfilter erhältlich

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.

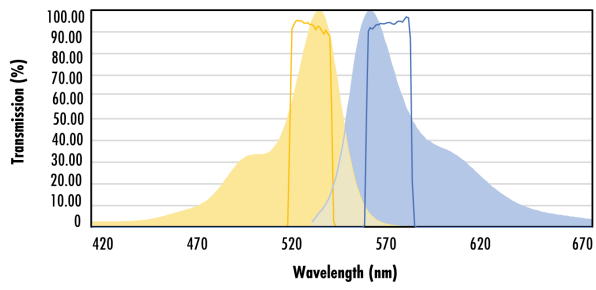
Technische Informationen

Overlay FAM Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters



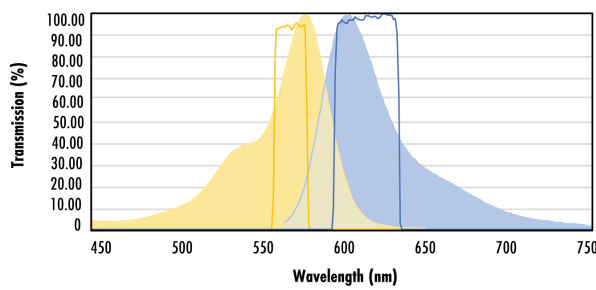
— FAM Excitation Filter Typical — FAM Emission Filter Type — FAM Absorption — FAM Emission
Overlay FAM Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters

Overlay HEX Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters



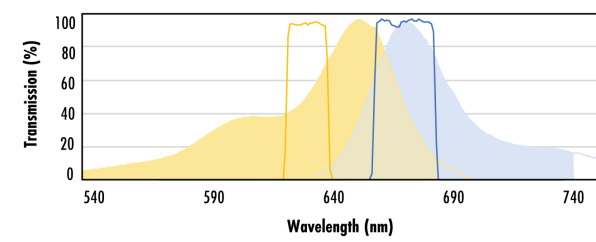
— HEX Excitation Filter Typical — HEX Emission Filter Type — HEX Absorption — HEX Emission
Overlay HEX Absorption and Emission with Excitation and Emission Filters

Overlay ROX Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters



— ROX Excitation Filter Typical — ROX Emission Filter Type — ROX Absorption — ROX Emission
Overlay ROX Absorption and Emission with Excitation and Emission

Overlay Cy5 Absorption and Emission with Excitation and Emission Filters



— Cy5 Excitation Filter Typical — Cy5 Emission Filter Typical — Cy5 Absorption — Cy5 Emission
Overlay Cy5 Absorption and Emission with Excitation and Emission Filters