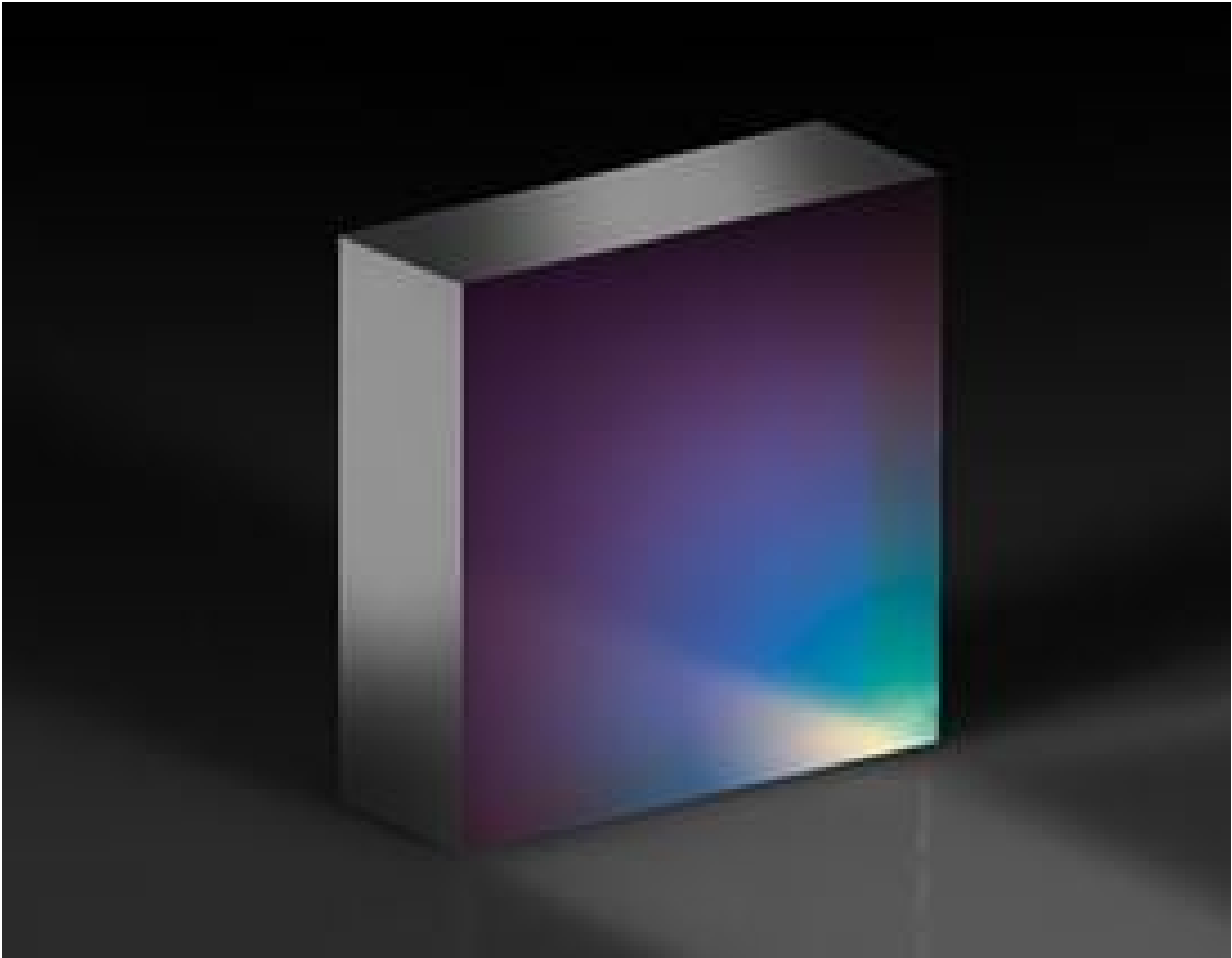


Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 8, 6x6 mm, 570 nm ZWL



6x6mm OD8 High Blocking Bandpass Filter

Produkt **#26-720** **20+ In Stock**

-

1

+

€195⁷⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€195,70 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Bandpass Filter

Typ:

qPCR

Typische Anwendungen:

Kompatibles Fluorophor:	
ROXExcitation	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Größe (mm):	
6.0 x6.0 +0.0/-0.25	
Freie Apertur CA (mm):	
≥5.4 Dia. (Centered)	
Dicke (mm):	
2.00 (Nominal)	
Aufbau:	
Unmounted	
Kanten:	
Painted opaque flat black	
Optische Eigenschaften	
Einfallswinkel (°):	
0 ±5	
Optische Dichte OD:	
≥8.0	
Zentralwellenlänge ZWL (nm):	
570.00 ±1.5	
Halbwertsbreite FWHM (nm):	
20.00 (Nominal)	
Substrat: ☐	
BOROFLOAT®	
Min. Transmission (%):	
≥95	
Beschichtung:	
Hard Coated	
Oberflächenqualität:	
60-40	
Blockungsbereich (nm):	
350 - 850	
Halber Öffnungswinkel (°):	
5	
Wellenlängengenauigkeit (%):	
±0.25	
Umwelt & Haltbarkeit	
Betriebstemperatur (°C):	
>100	
Widerstandsfähigkeit:	
ML-PRF-13830B	
Resistenz Umwelteinflüsse:	
ML-STD-810E, SECTION 507.3, PROCEDURE III - AGGRAVATED CYCLE, 10 CYCLES	
Löslichkeit Beschichtung und Reinigung:	
ML-C-48497A, IMMERSION IN ACETONE AND ALCOHOL	
Konformität mit Standards	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	

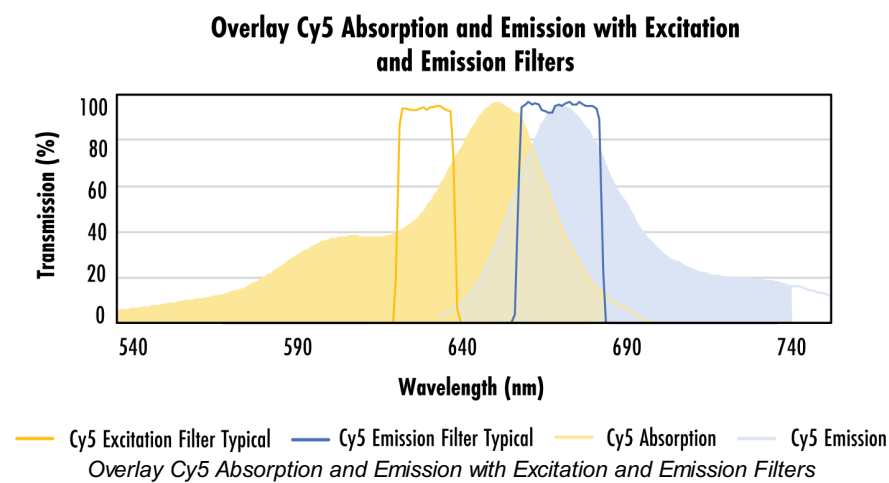
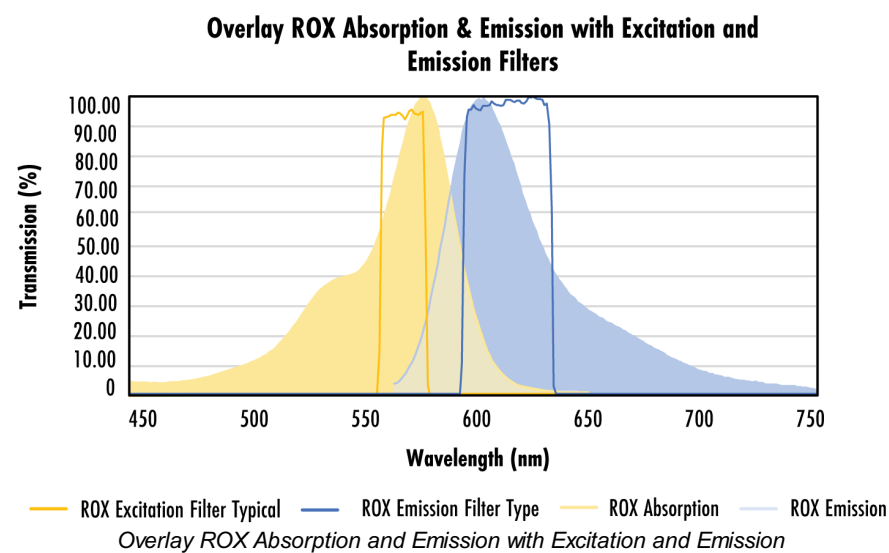
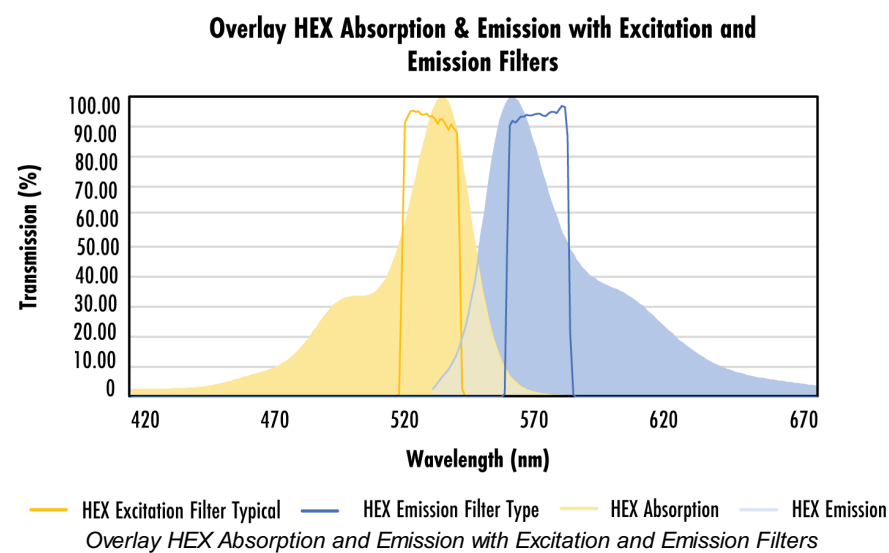
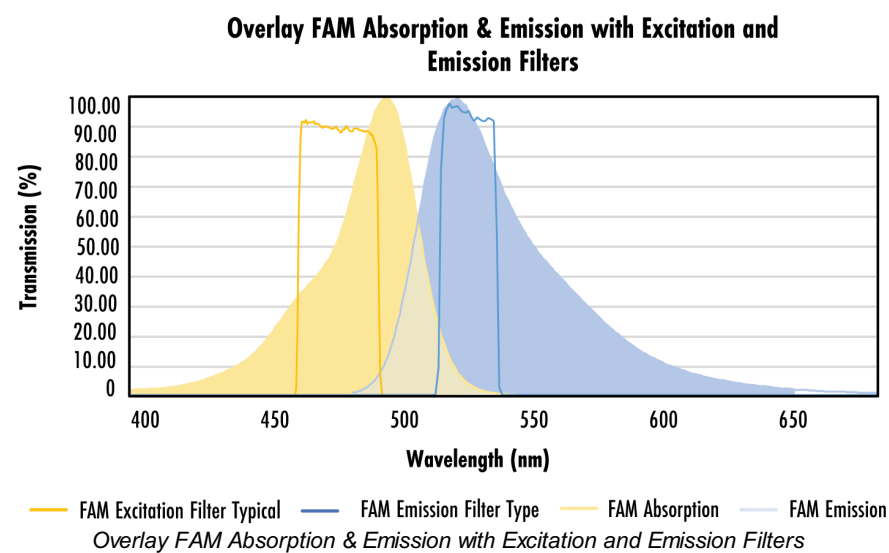
PRODUKTDDETAILS

- 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 x6 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



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.