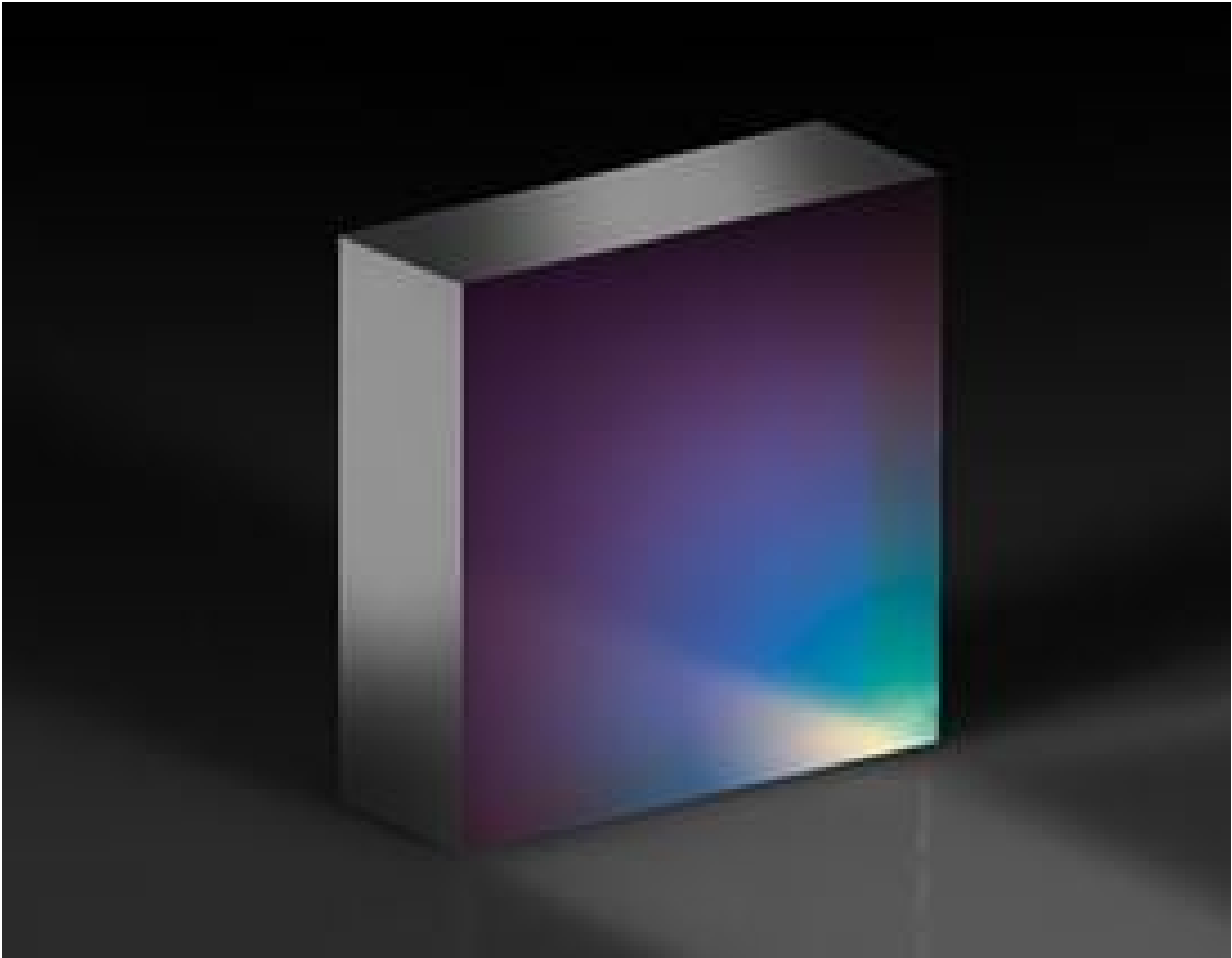


Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 8, 6x6 mm, 475 nm ZWL



6x6mm OD8 High Blocking Bandpass Filter

Produkt **#26-716** **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:

FAMExcitation	Kompatibles Fluorophor:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
6.0 x6.0 +0.0/-0.25	Größe (mm):
≥5.4 Dia. (Centered)	Freie Apertur CA (mm):
2.00 (Nominal)	Dicke (mm):
Unmounted	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: □
≥95	Min. Transmission (%):
Hard Coated	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
350 - 850	Blockungsbereich (nm):
5	Halber Öffnungswinkel (°):
±0.25	Wellenlängengenauigkeit (%):
Umwelt & Haltbarkeit	
>100	Betriebstemperatur (°C):
ML-PRF-13830B	Widerstandsfähigkeit:
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	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

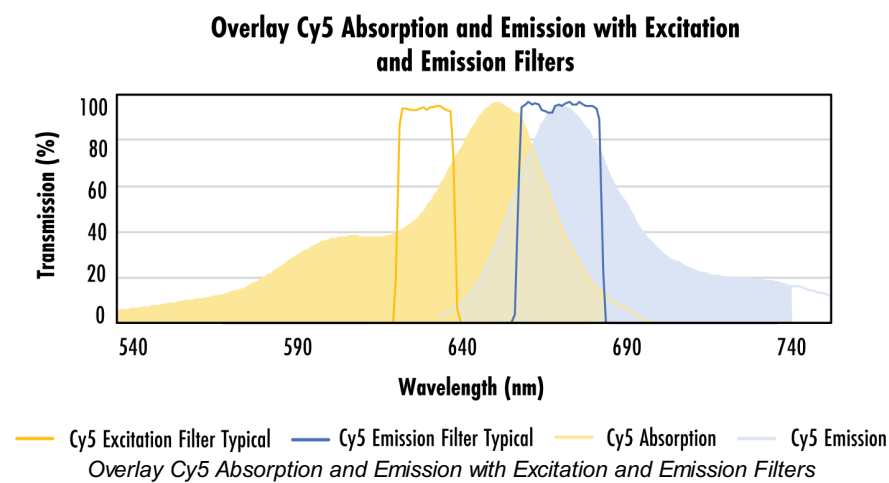
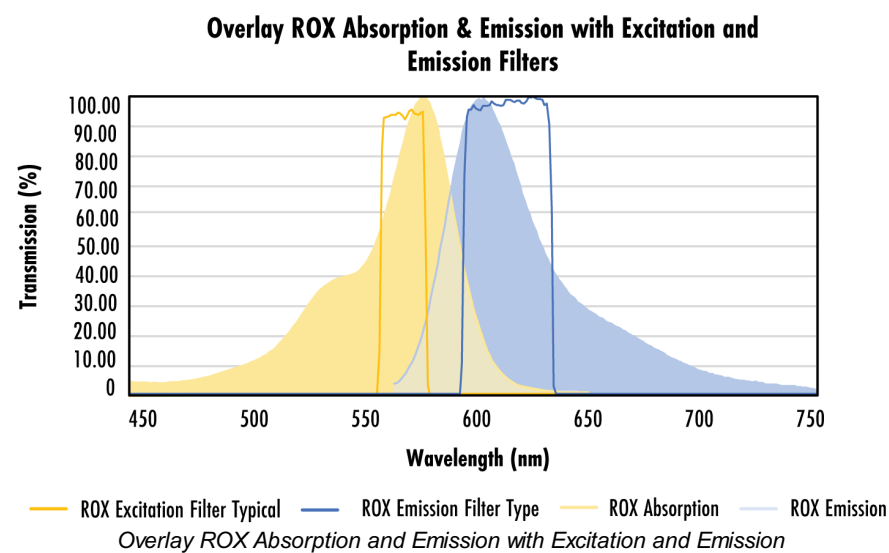
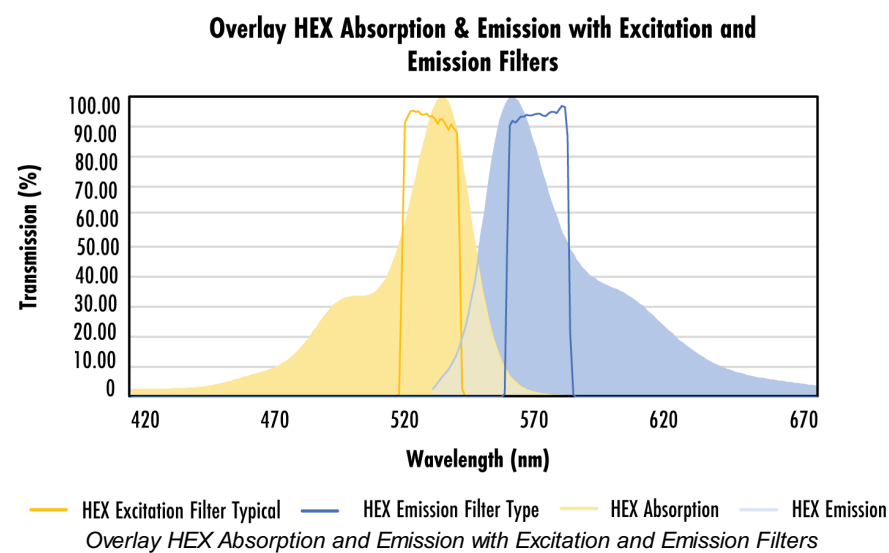
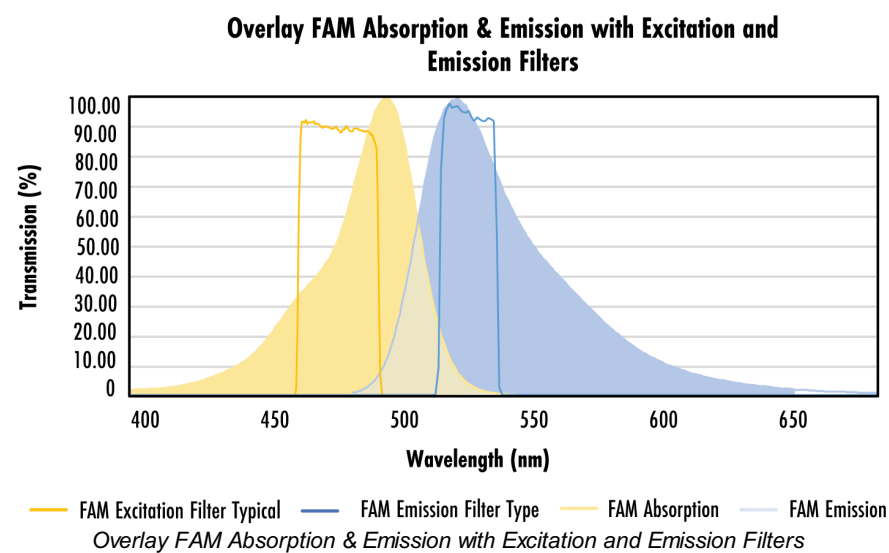
PRODUKTDDETAILS

- 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.