

[Afficher tous les 40 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Filtre Dichroique 685nm, 12,5mm de Diamètre



TECHSPEC® Fluorescence Dichroic Filters

Stock

#67-061

FIN DE SÉRIE

20+ In Stock

-

1

+

€75⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€75,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Dichroic Filter

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

12.50

Diamètre (mm):

1.05 ±0.1

Épaisseur (mm):

Tolérance Dimensionelle (mm):

+0.0/-0.2	
Résistance Physique: Adhesion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.12 Moderate abrasion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.11 Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2	
Propriétés optiques	
Angle d'Incidence (°):	
45	
Longueur d'Onde de Coupure (nm) :	
685.00	
Substrat: ☐	
Fused Silica (Corning 7980)	
Traitement:	
Hard Coated	
Réflexion (%) :	
98.00 (average)	
Longueur d'Onde de Réflexion (nm):	
590 - 676	
Qualité de Surface:	
60-40	
Transmission (%) :	
90.00 (average)	
Bande de Transmission (nm):	
695 - 810	
Front d'Onde Transmis, RMS:	
1λ	
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	
590 - 810	
Environnement & durabilité	
Durabilité Environnementale: Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6 Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7	
Conformité réglementaire	
RoHS 2015:	
Conforme	
Certificate of Conformance:	
Visionner	
REACH 241:	
Conforme	

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

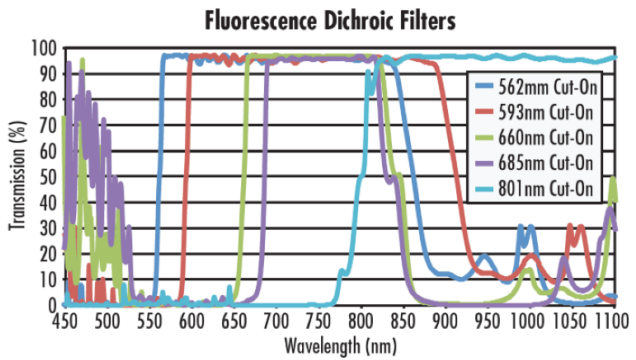
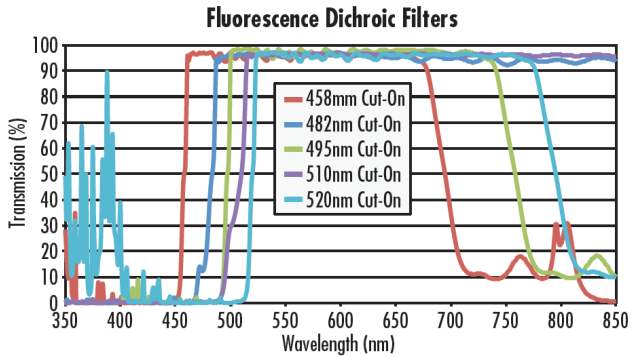
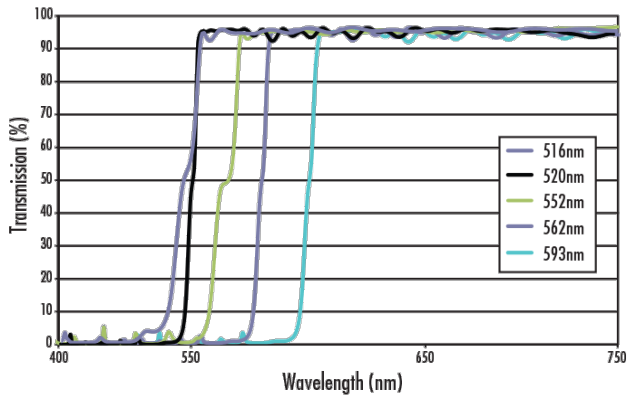
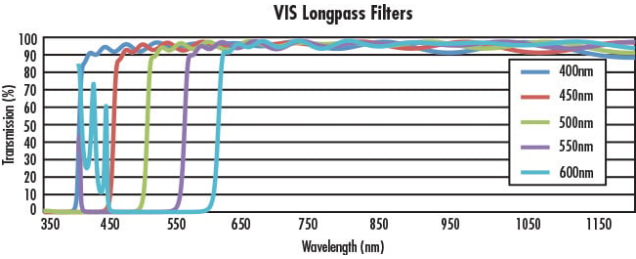
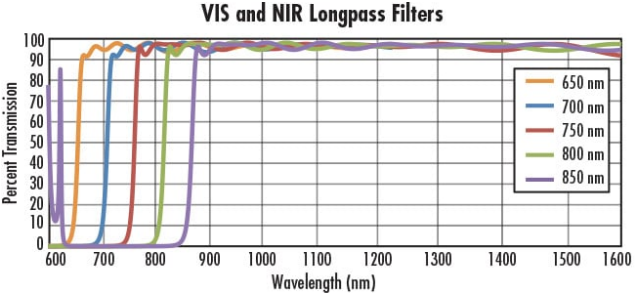
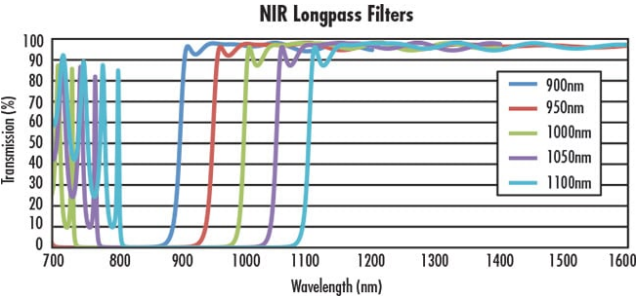
Description produit

- Idéaux en imagerie par fluorescence ou multi-spectrale
- Transition brutale de la réflexion à la transmission
- Bandes de réflexion et de transmission étendues

Nos Filtres Dichroïques de Fluorescence TECHSPEC® (parfois appelés lames dichroïques séparatrices ou miroirs dichroïques) figurent de larges plages de transmission et réflexion constantes avec une transition brutale entre les deux, rendant ces filtres idéaux en imagerie par fluorescence ou en applications de tri spectral. Ils sont un complément idéal à nos [Filtres Passe-Bande de Fluorescence TECHSPEC®](#). La taille de 25,2 x 35,6 mm de nos Filtres Dichroïques de Fluorescence TECHSPEC est particulièrement appropriée aux microscopes de fluporescence les plus courants de marques telles que Nikon, Zeiss, et Olympus alors que les autres tailles sont appropriées aux applications en laboratoire ou en instrumentation OEM nécessitant une séparation de faisceau, une combinaison de faisceau ou une détection multi-spectrale.

Remarque : Le repère sur le bord du filtre pointe vers la surface S1 revêtue du traitement de filtre primaire sur lequel la lumière doit être incidente.

Informations techniques



Type de Filtre	Front d'Onde Transmis (RMS)	Qualité de Surface	Planéité de Surface (P-V)	R(aveg)	T(aveg)
Dichroïque HP	$\lambda/10$	40-20	$\lambda/2$	> 98%	> 90%
Dichroïque de Fluorescence	1 λ	60-40	-	> 98%	> 90%
Dichroïque Passe-Haut	$\lambda/4$	40-20	-	> 97%	> 85%

Montures compatibles