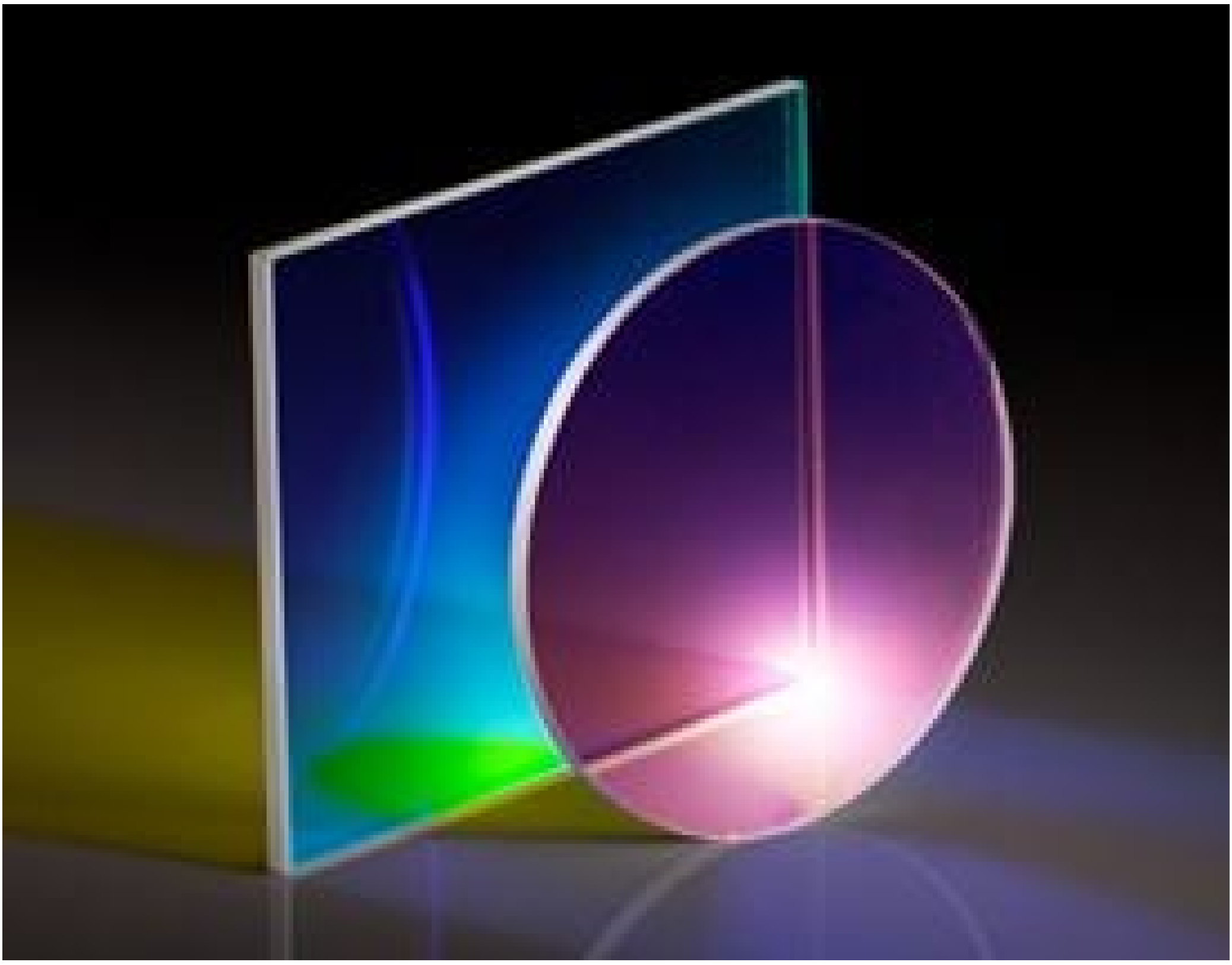
Afficher tous les 71 produits de la même famille.

TECHSPEC 650nm, 12,5 x 17,6mm, Filtre Passe-Bas Dichroique



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Stock **#69-193** **4 In Stock**

- 1 + **€145.00**

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€145,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€116,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€110,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Dichroic Filter

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):
12.5 x 17.6

Longueur (mm):

17.60

Épaisseur (mm):
1.05 ±0.1

Largeur (mm):
12.50

Tolérance Dimensionelle (mm):
+0.0/-0.2

Résistance Physique:
Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12
Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11
Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2

Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):
45

Longueur d'Onde de Coupure (nm):
650.00

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Traitement:
Hard Coated

Transmission Polarisation-P (%):
>80

Réflexion (%):
>97 Average Polarization

Longueur d'Onde de Réflexion (nm):
675 - 850

Transmission pour Lumière S-Polarisée (%):
>80

Qualité de Surface:
60-40

Transmission (%):
>85 Average Polarization

Bande de Transmission (nm):
400 - 630

Front d'Onde Transmis, RMS:
λ/4

Facteur Pente (%):
3.00

Tolérance Coupure (%):
±2

Réflexion pour Lumière S-Polarisée (%):
>95

Réflexion Polarisation-P (%):
>95

Spécification du Traitement:
Surface 1: Hard Dielectric Sputtered
Surface 2: AR Coated

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
400 - 850

Environnement & durabilité

Durabilité Environnementale:
Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6
Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 247:
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.

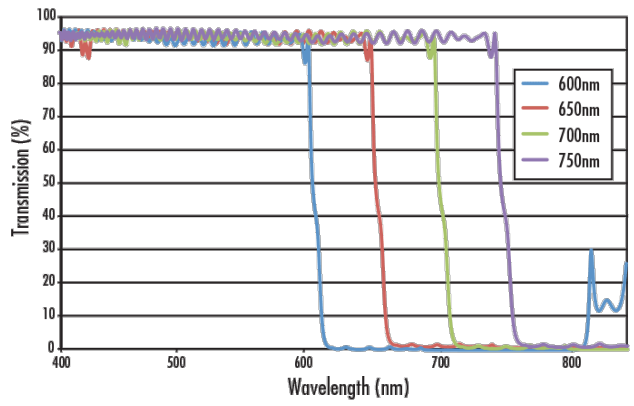
Description produit

- Brusque coupure de longueur d'onde
- Larges gammes de transmission et de réflexion
- De nombreuses tailles communes disponibles

Nos Filtres Dichroïques Passe-Bas TECHSPEC® sont conçus pour un angle d'incidence de 45°. La lumière rejetée est réfléchie à 90°, rendant ces filtres idéaux pour les applications de fluorescence ou comme séparateurs spectraux. Les filtres démontrent une faible dépendance à la polarisation, de larges bandes spectrales, et sont fabriqués d'un substrat de précision de silice fondue. Les Filtres Dichroïques Passe-Bas TECHSPEC® ont une longueur d'onde de coupure nette et sont disponibles dans une large gamme de tailles pour faciliter l'intégration dans des systèmes. Ces filtres peuvent être combinés avec les Filtres Dichroïques Passe-Haut TECHSPEC® pour créer des filtres passe-bande personnalisés.

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



Montures compatibles

;