

[Afficher tous les 21 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® 427nm, 12,5mm de Diamètre, Combineur Dichroïque de Faisceau Laser



TECHSPEC® Dichroic Laser Beam Combiners

Stock **#86-382** 2 In Stock

-

1

+

€214⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€214,00 prix unitaire
Qté 6-25	€182,00 prix unitaire
Qté 26-49	€169,00 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 +0.0/-0.1

Diamètre (mm):

Ouverture Utile CA (mm):

8.8	
	Construction:
Mounted in Black Anodized Ring	
	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	

	Épaisseur du Substrat (mm):
2	

Propriétés optiques

	Angle d'Incidence (°):
45	
	Longueur d'Onde de Coupure (nm) :
427.00	

Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
	Traitement:
Hard Coated	

	Longueurs d'Ondes Laser Réfléchies (nm):
375, 405	
	Réflexion (%):
>98	

	Longueur d'Onde de Réflexion (nm):
372 - 415	
	Qualité de Surface:
60-40	

	Transmission (%):
>95	
	Bande de Transmission (nm):
439 - 647.1	

	Longueurs d'Ondes Laser Transmises (nm):
440, 457.9, 473, 488, 514.5, 532, 543.5, 561.4, 568.2, 594.1, 632.8, 635, 647.1	
	Front d'Onde Transmis, RMS:
<1λ	

	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
372 - 647	

Filetage & montage

	Épaisseur de Monture (mm):
3.5 ±0.1	

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

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

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

- Insensibles à la polarisation
- Traitement dur
- Différentes tailles disponibles

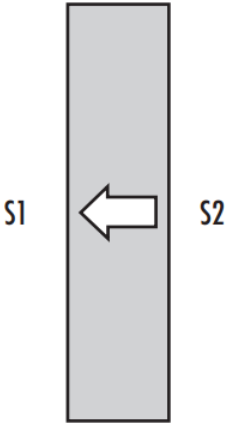
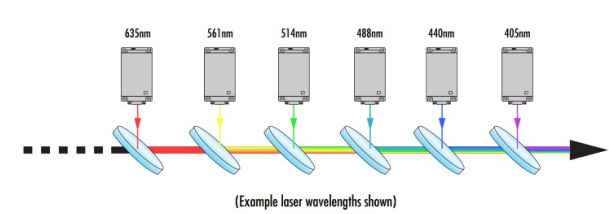
Nos Combineurs Dichroïques de Faisceaux Laser TECHSPEC® sont conçus pour combiner ou séparer de manière efficace de multiples faisceaux lasers à un angle d'incidence de 45°. Ils démontrent une réflexion supérieure à 98% et une transmission supérieure à 95% pour les raies lasers les plus courantes, apportant ainsi un minimum de perte. Ces filtres sont disponibles dans les diamètres 12,5, 25 et 50 mm, avec une gamme de longueurs d'onde de coupure, de réflexion et de transmission. Les Combineurs Dichroïques de Faisceaux Laser TECHSPEC® sont fabriqués à partir de substrats à faible autofluorescence avec des traitements durs appliqués par pulvérisation. Ces

filtres sont idéaux pour les applications d'imagerie et de mesure de fluorescence multi-laser, y compris la microscopie laser et la cytométrie en flux.

Remarque : Ces filtres sont optimisés pour des performances spectrales élevées plutôt que pour des seuils de dommage laser (LIDT) élevés. Un LIDT typique pour ces filtres est de 1 J/cm² à 532 nm, 10 ns. Veuillez [nous contacter](#) si vous avez besoin d'un filtre avec une valeur LIDT plus élevée.



Informations techniques



All mounted TECHSPEC® Optical Filters have an arrow on the side of the mount that points to the filter-coated surface for quick reference. Filter oriented such that arrow points to filter coated surface S1. Anti-reflective (AR) coating is applied to S2.

Montures compatibles