

[Afficher tous les 35 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® 514,5nm, 50 mm de Diamètre, Blocage OD 4, Coupe-Bande



TECHSPEC OD 4.0 Notch Filters

Stock #67-127 5 In Stock

-

1

+

€1.010⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.010,00 prix unitaire
Qté 6-25	€859,00 prix unitaire
Qté 26-49	€799,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Notch Filter

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

50.00 +0.00/-0.10

Ouverture Utile CA (mm):

42.5	
	Épaisseur (mm):
5.00 ±0.1	
	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-48497ASection 4.5.4.2	
	Épaisseur du Substrat (mm):
3.5 ±0.5	

Propriétés optiques	
	Densité Optique OD:
≥4.0	
	Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
514.50	
	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
514.5	
	Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
25.70	
	Traitement:
Hard Coated	
	Qualité de Surface:
60-40	
	Transmission (%):
90	
	Bande de Transmission (nm):
385 - 685	
	Réflectivité à la Longueur d'Onde Centrale CWL (%):
99	
	Front d'Onde Transmis, RMS:
<1λ	

Filetage & montage	
	Épaisseur de Monture (mm):
5.0	

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](#).

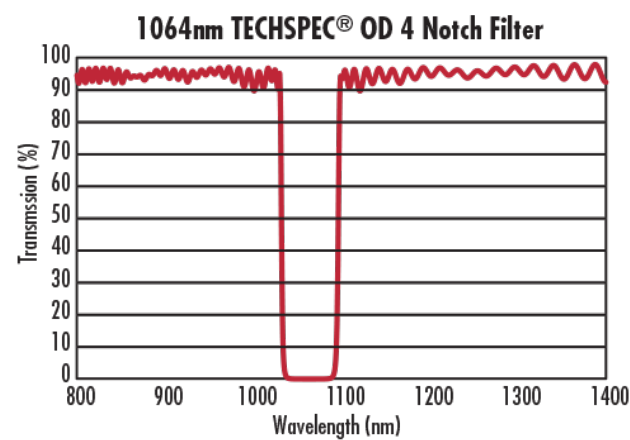
Description produit

- Blocage >OD 4,0 aux longueurs d'onde de 355 nm à 1064 nm
- Large gamme de transmission
- **Filtres Coupe-Bande OD 6** également disponibles
- Une alternative économique aux filtres coupe-bande rugate

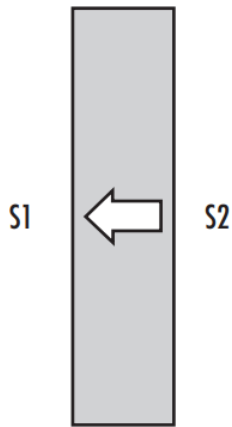
Les Filtres Coupe-Bande OD 4 TECHSPEC® sont une alternative économique aux filtres coupe-bande rugate. Les filtres se caractérisent par des bandes de rejet étroites de seulement ±2,5% de la longueur d'onde centrale tout en offrant une réflexion >99% de la longueur d'onde du laser. Ces filtres optiques ont une bande de transmission large et un traitement dur afin de ne pas se dégrader au fil du temps ou à cause de la température et de l'humidité. Les Filtres Coupe-Bande OD 4 TECHSPEC® sont montés dans des anneaux noirs anodisés et sont gravés pour faciliter le maniement, l'identification et l'orientation. Des Filtres Coupe-Bande OD 6 sont également proposés.

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 @ 532 nm, 10 ns. Veuillez nous contacter si vous avez besoin d'un filtre avec une valeur LIDT plus élevée.

Informations techniques



This graph is an example of a standard notch filter transmission curve. For specific wavelength data, please refer to the curve PDF attached to each respective part.



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