

[Afficher tous les 28 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® 514,5nm, 50mm de Diamètre, Filtre Dichroïque Raman



Stock #86-258 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.230⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€2.230,00 prix unitaire
Qté 10-25	€1.896,00 prix unitaire
Qté 26-49	€1.784,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Longpass Filter **Type:**

Bandwidth (nm): >600 **Remarque:**

Propriétés physiques et mécaniques

50.00 +0.0/-0.1 **Diamètre (mm):**

>80 **Ouverture Utile (%) :**

Propriétés optiques

0 ±2 **Angle d'Incidence (°) :**

≥6.0 **Densité Optique OD :**

519.60 **Longueur d'Onde de Coupure (nm) :**

514.5 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm) :**

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Traitement:
Hard Coated

416 - 514.5 **Bande de Coupure (nm) :**

60-40 **Qualité de Surface :**

>93 **Transmission (%) :**

<5.1 **Largeur de Transition (nm) :**

<λ/4 @ 633nm **Front d'Onde Transmis, RMS :**

T_{avg} ≥93% @ 521.2 - 1160.5nm **Spécification du Traitement :**

416 - 1161 **Gamme de Longueur d'Onde (nm) :**

514.5 **Long. d'Onde du Blocage Laser (nm) :**

Filetage & montage

3.5 **Épaisseur de Monture (mm) :**

Environnement & durabilité

Environmental: ML-STD-810F
Physical: ML-C-48497A **Durabilité :**

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

- Transmission élevée pour détecter des signaux faibles
- Blocage profond pour un rejet laser maximal
- Parfaits pour la spectroscopie Raman ou l'instrumentation des sciences de la vie

Les Filtres à Transition Passe-Haut Raman TECHSPEC® sont des solutions à filtre unique pour réduire le bruit spectral dans les applications à déplacement de Stokes. Ces filtres sont conçus pour créer des transitions nettes entre les signaux Raman transmis et les longueurs d'onde laser bloquées. Conçus pour détecter même les plus petits décalages Raman, les Filtres à Transition Passe-Haut Raman TECHSPEC sont idéaux pour être intégrés dans des systèmes de spectroscopie Raman ou de microscopie confocale. La conception à traitement dur offre des caractéristiques de transmission supérieures à celles des filtres traités traditionnels comparables.

Montures compatibles

