TECHSPEC 1200 nm CWL, 12,5 mm Dia Filtre Résistant Interf. Passe-Bande

Stock **#85-884** **5 In Stock**

Bandes passantes supplémentaires

- 1 + **€240**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€240,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€192,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€180,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:	Bandpass Filter

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
12.50 +0.0/-0.1

Ouverture Utile CA (mm):
8.5

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):
3.5 ±0.5

Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):
0

Largeur de Bande (nm):
45

Densité Optique OD:
≥4.0

Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
1,200.00

Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
50.00

Substrat:
Optical Glass

Transmission Min. (%):
≥90

Traitement:
Hard Coated

Qualité de Surface:
80-50

Gamme de Blocage (nm):
200 - 1500

Filetage & montage

Épaisseur de Monture (mm):
5.0 ±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

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 247:
Conforme

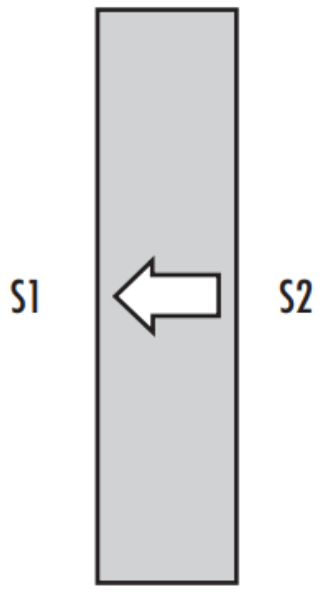
DESCRIPTION PRODUIT

- Transmission élevée, blocage profond
- Larges bandes passantes, idéales pour les applications d'imagerie
- Disponibles avec des longueurs d'onde centrales pour le VIS et l'IR
- **Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 10 nm** et **25 nm** également disponibles

Les Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 50 nm TECHSPEC® sont idéaux pour les applications d'imagerie, y compris l'inspection par vision industrielle, la microscopie à fluorescence et une variété d'instruments biotechnologiques. Ces filtres passe-bande éliminent les bruits de fond indésirables et améliorent le rapport signal/bruit dans les applications d'imagerie. Contrairement aux filtres traditionnels, ces filtres à traitement dur sont fabriqués d'un seul substrat. Les Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 50 nm TECHSPEC® apportent un blocage plus profond, une transmission plus élevée et une pente plus raide que les filtres à traitement traditionnel. Des Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 10 nm et 25 nm cont également disponibles.

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/cm^2 @ 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.

SUR MESURE

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.**

MONTURES COMPATIBLES