TECHSPEC 1064nm, Filtre Coupe-Bande OD 6, 50 mm de Diamètre

TECHSPEC OD 6.0 Notch Filters

Stock **#86-133** 3-4 JOURS

Bandes passantes supplémentaires

- 1 + **€1.699**,50

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-5
€1.699,50

Qté 6+
€1.366,81

Prix sur Quantité
Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:

Notch Filter

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
50.00 +0.0/-0.1

Tolérance Épaisseur (mm):
±0.1

Construction:
Mounted in Black Anodized Ring

Ouverture Utile (%):
85

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

Densité Optique OD:
≥6.0

Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
1,064.00

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1064

Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
73.00

Traitement:
Hard Coated

Qualité de Surface:
60-40

Transmission (%):
400 - 1200nm: T_{avg} >90

Bande de Transmission (nm):
400 - 1200

Réflectivité à la Longueur d'Onde Centrale CWL (%):
>99.5

Front d'Onde Transmis, RMS:
<1λ

Filetage & montage

Épaisseur de Monture (mm):
3.5

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 240:
Conforme

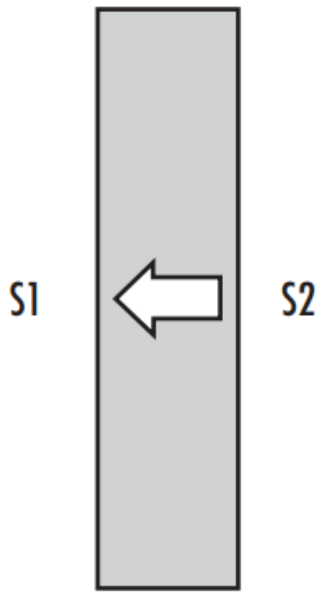
DESCRIPTION PRODUIT

- Rejet OD 6 des longueurs d'onde de 355 à 1064 nm
- Large gamme de transmission
- Parfaits pour les systèmes laser Raman, à fluorescence et biomédicaux
- Filtres Coupe-Bande OD 4 et Filtres Coupe-Bande OD 6 Multi-Notch pour Lasers Nd:YAG également disponibles

Les Filtres TECHSPEC® Coupe-Bande OD 6 offrent un blocage profond avec des bandes de transmission larges ce qui les rend parfaits pour les applications d'analyse laser où certaines longueurs d'onde spécifiques doivent être bloquées pour optimiser le système. Ces filtres peuvent également être utilisés avec des spectromètres Raman pour éliminer le bruit indésirable des sources de laser à pompage pour obtenir le meilleur rapport signal-bruit possible.

Les filtres optiques ont des traitements durs qui ne se détérioreront pas dû aux conditions climatiques ni avec le temps, et ont un anneau anodisé monté gravé pour une bonne orientation et identification ainsi qu'un bon maniement du filtre.

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