

[Afficher tous les 60 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Filtre à Densité Neutre VIS-NIR, OD 0,5, 50 mm de dia.



Stock #26-518 **20+ In Stock**

- 1 + €81<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€81,00 prix unitaire
Qté 6-25	€64,80 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Neutral Density Filter **Type:**

**Remarque:**  
Optical density values are average over specified blocking wavelength range.

**Propriétés physiques et mécaniques**

50.00 +0.00/-0.25 **Diamètre (mm):**

1.00 ±0.20	Épaisseur (mm):
90	Ouverture Utile (%):
<b>Propriétés optiques</b>	
0	Angle d'Incidence (°):
0.5	Densité Optique OD:
<b>N-BK7</b>	Substrat: <input type="checkbox"/>
Surface 1: Inconel	Traitement:
30.00	Réflexion (%):
60-40	Qualité de Surface:
32.00	Transmission (%):
350 - 1100	Gamme de Blocage (nm):
M4 (measure pre-coating)	Front d'Onde Transmis, P-V:
±5% of Optical Density	Neutralité:
<b>Conformité réglementaire</b>	
<b>Conforme</b>	RoHS 2015:
<b>Visionner</b>	Certificate of Conformance:
<b>Conforme</b>	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 constante de 350 à 1100 nm
- Densités optiques de 0,1 à 3,0 disponibles
- Option de combiner des filtres pour des densités optiques personnalisées

Les Filtres à Densité Neutre (ND) VIS-NIR TECHSPEC® se caractérisent par une transmission constante de 350 à 1100 nm et sont utilisés pour atténuer de nombreuses sources de lumière visible et proche infrarouge à large bande. Les densités optiques sont additives, ce qui permet d'empiler ces filtres pour obtenir des valeurs de densité optique personnalisées. Par exemple, l'empilement de filtres ayant des valeurs de densité optique de 0,2 et 2,0 donne une densité optique résultante de 2,2. Les Filtres à Densité Neutre (ND) VIS-NIR TECHSPEC® sont disponibles dans une gamme de diamètres de 12,5, 25 et 50 mm ainsi que dans une option carrée de 50 x 50 mm dans divers incréments de densités optiques de 0,1 à 3,0. Ces filtres sont idéaux pour les applications laser et photométriques, où une puissance excessive peut causer des dommages ou des résultats inexacts.

**Remarque :** Les filtres à faible densité optique (0,1, 0,15 et 0,2 OD) sont recouverts de fines couches d'Inconel et leurs performances peuvent varier au fil du temps. Pour prolonger la durée de vie de ces filtres, nous recommandons d'utiliser des méthodes de nettoyage sans contact (comme l'air comprimé) pour éviter d'endommager le traitement et d'éviter d'utiliser ces filtres dans des environnements humides pour prévenir l'oxydation.

## Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants

