

[Afficher tous les 36 produits de la même famille.](#)

## Filtre en Verre Gris ND SCHOTT NG4, 50 x 50 mm, 3 mm d'épaisseur

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



SCHOTT NG Gray Glass Neutral Density (ND) Filters



Stock #14-090 **10 In Stock**

− 1 + €98<sup>50</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€98,50 prix unitaire
Qté 11-49	€86,00 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:**

### Propriétés physiques et mécaniques

**Dimensions (mm):**

50.0 x 50.0	
50.00	Longueur (mm):
3.00 ±0.2	Épaisseur (mm):
50.00	Largeur (mm):
≤3	Parallélisme (arcmin):
±0.2	Tolérance Dimensionnelle (mm):

### Propriétés optiques

1.58	Densité Optique OD:
SCHOTT NG4	Numéro de Verre/Filtre:
Uncoated	Traitement:
1.51	Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ):
60-40	Qualité de Surface:
2.6	Transmission (%):
(nominal)	Tolérance de Transmission (%):
(nominal)	Tolérance Densité Optique (%):

### Propriétés des matériaux

483	Température de Transformation (°C):
-----	-------------------------------------

### Conformité réglementaire

Conforme	Reach 224:
Visionner	Certificate of Conformance:

## Description produit

- Épaisseurs standard de 1, 2 et 3 mm
- Atténuation uniforme de la lumière dans le spectre visible
- Options personnalisées disponibles
- Filtres en verre de précision SCHOTT NG également disponibles

Les Filtres à Densité Neutre (ND) en Verre Gris SCHOTT NG présentent une transmission quasi constante dans le spectre visible, atténuant la lumière par absorption. Les filtres sont disponibles en 6 matériaux, d'une épaisseur de 1, 2 ou 3 mm chacun. Les filtres peuvent être empilés pour obtenir des densités optiques personnalisées. Les Filtres à Densité Neutre (ND) en Verre Gris SCHOTT NG sont utilisés dans une variété d'applications de vision industrielle, [d'automatisation industrielle](#) et d'instrumentation analytique. Des tailles personnalisées de 5 à 160 mm sont disponibles sur demande ; pour plus d'informations, visitez notre page web sur nos capacités de Fabrication de filtres en verre coloré. Des Filtres Absorbants à Densité Neutre (ND) SCHOTT NG avec des valeurs précises de densité optique et de transmission sont également disponibles.

Alors que les Filtres à Densité Neutre (ND) en Verre Gris SCHOTT NG fournissent des valeurs de transmission constantes de 400 à 700 nm, les variations dans la fabrication des lots de filtres peuvent entraîner des variations de transmission d'un filtre à l'autre. Veuillez consulter le tableau de l'onglet « Images techniques » pour connaître les variations de transmission acceptables pour chaque type et épaisseur de verre.

### Logiciel de simulation de filtres

[Cliquez ici](#) pour télécharger le programme de calcul des filtres en verre coloré de SCHOTT qui peut être utilisé pour calculer la transmission interne et externe de chaque type de verre SCHOTT. Le programme peut simuler les performances de filtres individuels avec une épaisseur spécifiée par l'utilisateur ou de filtres empilés avec différents types et épaisseurs de verre.

Des courbes de transmission interactives sont également disponibles [ici](#).

### Devis personnalisés rapides possibles

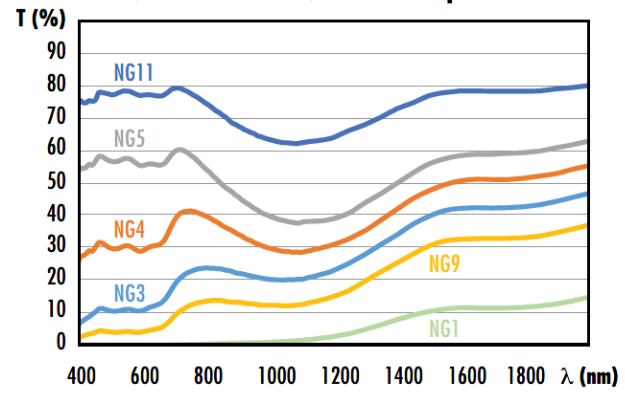
Si vous avez besoin d'une taille ronde, carrée ou rectangulaire du filtres dans des dimensions comprises entre 5 mm et 50 mm, veuillez consulter notre [Calculateur des prix pour verre filtrant coloré](#). Nous vous fournirons un devis immédiat et nous pourrions vous livrer la pièce aux dimensions souhaitées dans un délai d'environ deux semaines. La page du calculateur comprend une liste complète des tolérances et restrictions de fabrication standard. Pour des filtres entièrement personnalisés en fonction de vos besoins, visitez notre section [Verre filtrant optique personnalisé](#).

## Informations techniques

**Schott NG Absorptive ND Filters  
(1mm Thickness) Visible Spectrum**



**Schott NG Absorptive ND Filters  
(1mm Thickness) Extended Spectrum**



Glass Type	Thickness	Min. Transmission (%)	Max. Transmission (%)
NG3	1	7.4	11.1
	2	0.01	2.8
	3	0.01	1.9
NG4	1	24.9	31.3
	2	6.1	11.6
	3	0.01	5.5
NG5	1	49.8	55.4
	2	27.2	32.8
	3	14.3	19.9
NG9	1	1.8	5.5
	2	0.01	2.0
	3	0.01	1.8
NG11	1	70.1	73.8
	2	54.2	57.9
	3	42.2	45.9

**Quote Your Size**

**Montures compatibles**

