

[Afficher tous les 15 produits de la même famille.](#)

Réseau de Diffraction Réfléchissant Holographique Plan Richardson Gratings™, 1800 rainures, 12,7 x 12,7 mm, 250-900 nm

See More by [Richardson Gratings™](#)



Richardson Gratings™ High Precision Reflective Holographic Diffraction Gratings



Stock #15-751 **16 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €149⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€149,00 prix unitaire
Qté 10-24	€134,10 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Reflective Diffraction Grating

Type:

Master Reference:

Propriétés physiques et mécaniques

12.7 x 12.7 ±0.1 **Dimensions (mm):**

>90 **Ouverture Utile (%):**

Holographic Grating **Construction:**

12.70 **Longueur (mm):**

6.00 ±0.5 **Épaisseur (mm):**

12.70 **Largeur (mm):**

±1 **Centrage de la zone gravée sur le substrat (mm):**

±0.15 **Alignement des traits par rapport aux bords (°):**

<0.05 **Tolérance d'Espacement entre les Rainures (%):**

Propriétés optiques

1800 **Traits par mm:**

250 - 900 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

450 **Longueur d'Onde Blasée (nm):**

Aluminium **Traitement:**

Float Glass **Substrat:** □

M4 **Front d'Onde Réflechi, RMS:**

S, P and Average **Polarisation:**

1 **Spectral Order (m):**

Conformité réglementaire

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

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

- Haute efficacité de diffraction
- Réduction de la lumière parasite et périodicité plus précise que les réseaux gravés
- Options de longueur d'onde des régions UV à NIR disponibles
- Tailles personnalisées proposées

Les Réseaux de Diffraction Réfléchissants Holographiques Haute Précision de Richardson Gratings™ présentent une diffusion de la lumière réduite par rapport aux réseaux gravés, ce qui les rend idéaux pour les applications sensibles à la lumière parasite telles que la spectroscopie Raman. Les réseaux sont enregistrés dans une photorésine par exposition à un motif d'interférence laser intense, puis développés chimiquement pour révéler un motif de frange avec une section transversale sinusoïdale. Nous offrons des réseaux pour les régions spectrales de l'UV au NIR.

Remarque : La surface de ces réseaux est très sensible et ne doit jamais être touchée lors de la manipulation du réseau. Si un nettoyage est nécessaire pour éliminer les particules de poussière, il est recommandé de procéder à un nettoyage sans contact à l'aide d'air comprimé propre.

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

;